

IV. ÉVFOLYAM 2. SZÁM

1999. FEBRUÁR

ÁRA: 269 FT (Előfizetőknek 240 Ft)

INTERNET

K A L A U Z

PRIM



◆ Telefónia az Interneten

◆ Mikor ünnepelünk, és mit?

◆ Céhbehívás és társai

◆ Több, mint csirkefogók

Miss www.hu



9 771219 900009 99020

Fig.1 **Fig.2** **Fig.3** **Fig.4**

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Mártírok útja 9.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

ALBACOMP
activa
Pentium® II
processzorral

Mus

www.albacom.hu

Milyenek vagyunk? A láthatatlan alkatrészek megbízható működése, gyorsasága csak egy dolog. Segítségnyújtás bármilyen problémára esetén – ez tipikus Albacomp tulajdonság. Egy ideje már ránézésre is azonosíthat bennünket: a számítógépeinket emblémánk színei díszítik. Nos ilyenek...



a pontos számítógép

Budapesti
Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 329-1493
Tel./fax: 349-0152

Szaküzletek:

1085 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 311-8095
Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100



AZ INTEL INSIDE
EMBLÉMA
ÉS A PENTIUM AZ
INTEL CORPORATION
BEJEGYZETT
VEDJEGYE.
AZ MMX
AZ INTEL
CORPORATION
VEDJEGYE.

Internet.galaxis 999

Ma már nyilvánvaló, hogy az ipari társadalomból az információs társadalomba való átmenet az emberiség történelmének egyik legnagyobb változást hozó, legmélyebb folyamata. Így módon az információs társadalom, mint vonzó jövőkép, olyan tudáson alapuló társadalom, amelyben szinte korlátlan és fizikai távolságtól független az információhoz és szolgáltatásokhoz való hozzáférése lehetősége.

Az indulástól kezdve az Internet.galaxis program-sorozat célja, hogy olyan fórumot teremtsen, amely ötvözi az üzleti, a tudományos, művészeti, oktatási és kulturális szférát úgy, hogy ezek a területek egymás előrehaladását segítsék anyagi, technikai és szellemi keretet biztosítva az új kommunikációs lehetőségeknek, a legújabb technikai vívmányok gyakorlati alkalmazásának, valamint a művészetek és a multimédia lehetőségeit kihasználó egyéb megnyilvánulásoknak. Az 1999-ben megrendezésre kerülő Internet.galaxis kiállítást elsősorban a dátum teszi különlegessé. Az évezred utolsó éve egy olyan korszakhatár, amely az információs társadalom új korszakba lépésének nyitányát, az informatikai szakmában millenniumi bombaként emlegetett 2000. év problémájának (y2k) megoldási kényszerét és az egyre bővülő kommunikációs lehetőségekből adódó paradigmaváltást is jelenti.

Kiemelt témáink:
Dátum és idő
Pénz és érték
Felelősség a tartalomért

A rendezvénynek a modern művészetek legnagyobb magyarországi kiállítóhelye a Műcsarnok ad otthont, ahol az Internet.galaxis 99 társrendezvényeként, közös rendezésben *A dátum* címmel a kortárs képzőművészet legjelentősebb művészeinek munkáit felvonultató, nagy érdeklődésre számot tartó kiállítás is megnyílik. Célunk, hogy erre a néhány napra a Műcsarnok falai között a jövő évezred hétköznapijait teremtsük meg és tegyük emberközelivé, hogy minden látogató egy rövid időutazásként élje meg ezt a kiállítást, ne szorongva és idegenkedve tekintsen a jövőre, a harmadik évezredre.



Műcsarnok Kunsthalle február 25 - március 3 -március 16

Részvételi feltételek és további információk: **adam**Stúdió Telefon: +36 1 267 3460, E-mail: studio@adam.hu, <http://www.adam.hu/internet.galaxis>

SÜBA Üzletközpont


Óbudán, a Szentendrei úton
(III.ker. Rákóczi u.36)

Üvegáru Szaküzlet és On line áruház

www.caori.com
Tel / fax: 250 8621
E-Mail: caori@caori.com



*Legjobb minőség
a legolcsóbban*

arcopal 

19 RÉSZES
ÉTKÉSZLET
9.990 FT

VEGAS


PRIMEUR

POMPEI

FANTASY

BAHIA

Nyitva	tartás.
H -P	10-19
Szo	9 - 17
Vas	9 - 14

luminarc 

Engedményes vásár LUMINARC kelyhek,
ARCOPAL étkezők 40-50% engedménnyel,
amennyig a készlet tart



Cipőt a ...

(Úgy van! ... a cipőboltból!)

Szoftvert a ...

(Rövidesen nyílik a

www.szoftverbolt.com)



Több, mint 60 000 CD.



www.zenebona.hu

Szeretné ha üzleti ajánlatai azonnal eljutnának a célcsoportokhoz?
Szeretné azonnal értesülni az Ön számára fontos szakterület ajánlatairól?

Rendelje meg Ön is díjmentesen az érdeklődési körének megfelelő üzleti ajánlatokat:

mobíltelefonjára,
személyhívójára,
e-mail címére.

WebBusiness

Internetes Üzleti Információs Adatbank

<http://webbusiness.webtime.net>

Ahol az ajánlatból üzlet lesz!

További információkkal munkatársaink személyesen is készséggel állnak rendelkezésére:

Tel.: 06-30/96-35-961

E-mail: wbinfo@webtime.net

American Service TRAVEL

1052 Budapest, Váci utca 15.
E-mail: reservation@american.hu

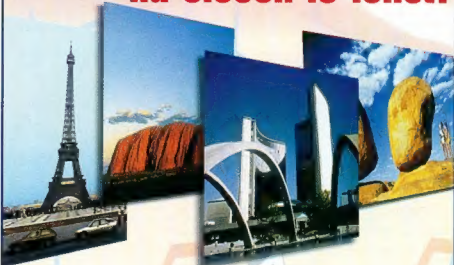
repülőjegy árai.

Budapest legjobb

	Eredeti ár	Akciós ár
Amsterdam	34.000 Ft	32.000 Ft
London	39.600 Ft	37.700 Ft
Párizs	39.900 Ft	38.900 Ft
Zürich	39.900 Ft	38.400 Ft
Peking	115.500 Ft	104.500 Ft
Prága	36.500 Ft	32.700 Ft
Tel Aviv	52.500 Ft	46.600 Ft
New York	70.000 Ft	62.990 Ft
San Francisco	89.000 Ft	83.000 Ft
Miami	91.000 Ft	85.900 Ft
Los Angeles	89.000 Ft	83.000 Ft
Las Vegas	99.000 Ft	95.000 Ft
Toronto	70.000 Ft	66.500 Ft
Sidney	155.000 Ft	145.500 Ft
Bangkok	103.700 Ft	98.000 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.

**Miért utazna drágán,
ha olcsón is lehet?**



"Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	104.300 Ft-tól
Kalifornia	9 nap	111.600 Ft-tól
Keleti part	9 nap	112.300 Ft-tól
Nemzeti parkok	16 nap	145.900 Ft-tól
Kelet-nyugat	16 nap	162.300 Ft-tól

A fenti árak tartalmazzák a repülőjegyet, a szállás valamint az autóbérlés összegét, korlátlan kilométer-használattal

**Autóbérlés Floridában
1 hét már 6.750 Ft-tól!**



www.american.hu **Forró drót: 266-6548**

Magamat lehülyézem, ha kell...

...de hogy más tegye, nem tűröm el... Bár tulajdonképpen ez a kissé eltorzított idézet sem fedi a történeteket, hisz nem más hülyézett le engem, hanem én hülyéztem le magamat, és ettől más sértődött meg...

Ne beszéljünk rébuszokban. Legutóbbi számunk vezércikkében egy RCI-csereüdülés kínált ürügyet a világháló információgyűjtés szépségének ecsetelésére, s ennek kapcsán éreztem szükségét annak, hogy minősítem bepalizásomat, gyarlóságomat. Mint várható volt, több sorstársam is elektronikus tollat ragadott, s annak rendje és módja szerint nekiállt felmenteni engem a hülyeség vádjá alól, s megvédeni az üdülési jogok árusítóit és az egész RCI-rendszert tőlem... Az én becsületemet (és a cégét) persze mindenki maga miatt védte, lényegében azt kérve ki magának, hogy lehülyéztem őket. Ezt én ugyan nem tettem, de az áttétel világos: ha én nagy nyilvánosság előtt hülyének nyilvánítottam magam azért, mert bedőltem a marketer cégnek, akkor óhatatlanul kiállítottam a bizonyítványt azokról, akik szintén bedőltek... Ezt cáfolandó épp ezért mindenki megírta nekem, hogy mennyit lehet megtakarítani ezekkel az üdülési jogokkal, milyen hasznos az RCI nemzetközi katalógusa, mennyi mindent megtudhattam volna az általam sziddott cég saját kiadványaiból Internet nélkül is...

Nos, szívesen megkövetek egyenként mindenkit, aki magára vette azt az inget, amit a téma kedvéért én egyedül magamra kívántam felhúzni, ám egyúttal felmentést kérek az alól, hogy idézzem az RCI melletti érvek mindegyikét. Ezt legfőképpen azért nem teszem, mert annak a cikknek semmi köze nem volt az RCI-hoz, csupán egy példa volt a kínálózó sok közül arra, hogy az Internet akár nyaralás előtt is sokoldalúan lehet segítségünkre...

Ha ma írnék hasonló cikket, akkor lehet, hogy a január végén Frankfurtban megrendezett nemzetközi telekommunikációs sajtókonferenciáról beszélnek, s arról, hogy a Hotel Intercontinental megkeresésében milyen segítséget nyújtott az Internet. Hogy a **www.frankfurt.de** oldalról kiindulva miképp találtam meg a hotelek közt azt a helyszínt, ahová a Deutsche Telekom meghívása szólt, hogyan kerestem meg utána Frankfurt térképét, s ezen a Maina-hidakra kattintgatva miképp jött elő Java-alkalmazásként egy

ahhoz hasonló térképrészletecske, mint amilyen az Intercontinental Hotel hálózata is volt. Így váltak egyértelművé az utcák, vagyis hogy az autópályáról a reptér előtt kell lekanyarodni a Kennedyallee-ra, onnan át a Friedens-brückén, majd a túlponton jobbra a szállóig... De ez is csak egy példa, miképp az is, hogy hogyan szedték le a gyerekek a kidolgozott érettségi tételeket, vagy a számítógépünk újrakonfigurálásánál hogyan találtuk meg egy pillanat alatt a hangkártya meghajtóját a gyártó honlapján.

Ez a magazin erről szól. Nem az RCI-ről, nem Frankfurtból, nem az érettségi tételekről s nem a hangkártya-meghajtókról, hanem arról, hogy az Internet ma már a legtermészetesebb módon épülhet be az ember mindennapjaiba, gazdagabbá, egyszerűbbé, kellemesebbé téve életünket, felkészüdtük téve minket. Minden egyes Internet-cím ebben a lapban egy-egy példa csupán, s amikor egy-egy lapszámot – amelybe azért nem ritkán 5–600 web-címet is beleegyezőmőszölünk – kénytelenek vagyunk lezárni, azonnal indul a következő szám szerkesztése, hogy újabb példákkal próbáljunk olvasóinkat meggyőzni az Internet hasznosságáról, sokrétűségéről, egyszerűségéről és nagyszerűségéről...

Ez a lap merő példabeszéd... Itt van mindjárt e cikk elején az a három betű, amit lehet, hogy néhány akaratlanul is „lehülyézett” olvasó pontosan ismer, de olvasóink többsége bizonyára nem; egyáltalán nem szükségszerű tudni, hogy mit is jelent. Régen, ha ilyesmik fordult elő egy cikkben, az em-

ber felütötte a lexikont. Most azt javasolom: üssék be csak úgy próbáképpen, hogy **www.rci.com**. Ha a betűsöd feloldását nem is leljük meg nyomban, azt már látjuk, hogy ez maga a Vacation.net, vagyis itt bizonyosan az üdülésről, nyaralásról esik szó, s elég hamar kiderül minden egyéb is. Aki nagyon figyelmes, az megtalálja az oldal alján a Resort Condominiums International kifejezést is, ami azért igazán érdekes ismeret, mivel eddig én egyetlen olyan RCI-taggal sem beszéltem, aki tudta volna, hogy mit jelent az RCI...

Így egyébként, hogy most már én is okosabb vagyok, ígérem: sohasem fogom magam lehülyézni, ne hogy más azt kikérje magának...

Vértes János Andor
jvertes@prim.hu



Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmebe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ, vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan származó” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat, gondolat:



Lévlé, vagy levélcímet (e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtély:



Az Internet állása a más

AOL – Microsoft 3:0

1998 minden kétségen felül az Internet eddigi legsikeresebb éve volt. Nemcsak újabb tízezrek lettek milliomosok (és sokan közülük huszon- és harminc-egynéhány éves szerencsések, akik „megütötték az Internet-lottót”, ahogy azt Észak-Virginia-ban, az Internet fővárosában szokták mondani), hanem hatalmas átrendeződés is lejátszott a versenyben. Szinte behozhatatlan előnyre tett szert egy cég, amely jóval egymilliárd dollár fölötti összeget kaszíroz pusztán az előfizetői díjakból. Hollywood is felfedezte az AOL-t, hihetetlen sikerrel toborozva milliós új előfizető-táborát az online szolgáltatásnak. Az AOL befutott, „blue chip” céggé változott, ami igencsak megkülönbözteti a spekulatív, valódi bevételekkel alig bíró és minden tranzakción pénzt veszítő Internet-vállalkozásoktól, mint amilyen például az Amazon.

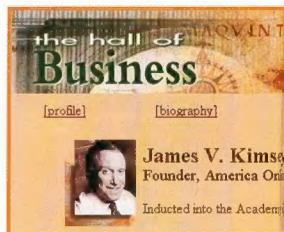
Az America Online elképesztő győzelmet aratott az ősrivalis Microsoft fellett. Ha gólrá játszanák ezt a mérkőzést, akkor most – úgy a második félidő közepe táján – azt mondhatnánk, hogy AOL–Microsoft 3:0. Talán érdemes visszajátsszanunk a gólokat, hogyan is sikerült Dávidnak egy-más után többször is bevenni Góliát hálóját.

Először is – a kezdetek kezdetén –, amikor *Case, Kimsey* és néhány vállalkozó kedvű „venture capitalist” elérkezettnek látta az időt, hogy a vállalkozást a következő szintre vigye, *Bill Gates* szemet vetett az ötletre. Jó maffiózó módjára két lehetőséget ajánlott a megilletődött AOL-csapatnak: vagy megveszi vagy megcsúsztat. A Microsoft vételi ajánlatát igazából nem szokás visszautasítani, ha valaki sokáig életben akarja tartani vállalkozását... Erről sok cég, egyebek közt a harmadik gól „labdája”, a Netscape is sokat tudna mesélni...

Az AOL igazgatótanácsa összeült, és lényegében fele-fele arányban szavazott a vételi ajánlat elfogadása mellett, illetve ellen. Volt valaki, aki sokáig vacillált, majd végül megszólalt: „ha ennyi pénzt megér az AOL a Microsoftnak, akkor valószínűleg biztosan többet ér.” Így azután – s ezt még ne is nevezzük gólnak, hiszen ez a mérkőzés kezdetét jelentő sipszó – egy szavazattal, de nemleges döntés született. Megkezdődhetett a friss vért jelentő AOL útutazása... No meg az Internet mindmáig leghevesebb háborúja.

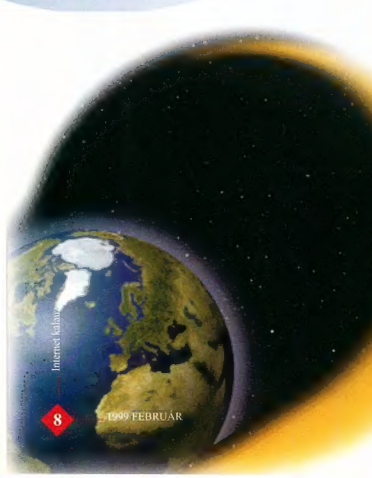
Az első ütközet 1995 nyarán zajlott le, amikor az America Online csapata „Az AOL a Microsoft Viet-

námja” feliratú pólóingekben sorozott a legendás péntek délutáni sörpartikon. Az energia sistergett a levegőben, az optimizmus és a munka sebessége új szintre emelte a csapatot. Mindenki tudta az AOL-nál, hogy nem sok idő van: a Góliát már megindult, a Microsoft bejelentette az MSN Networköt. Győzni kellett, méghozzá gyorsan. Beindult a szőnyegbombázás, amikor majd minden ártatlan amerikai polgár szinte naponta egy



AOL-szoftvert tartalmazó diszket talált a levelesládájában. Az America Online egyébiránt a túlélés igazi nagymestere. Nem nagyon akad egyetlen cég sem az újabb kori történelemben, amelyet ilyen gyakran elcsúsztat volna. Először az Internet lett volna hivatott elsőpörni a föld színéről az elavultnak kikiáltott zárt rendszert, még azokban az időkben, amikor úgy körülbelül 15 ezren használták a szolgáltatást egyidejűleg... Ez a szám azóta alaposan megugrott, és manapság vannak pillanatok, amikor félmilliónál is többen vannak a vonalon. Még egy lecke arról, hogy a technokrata okoskodás nem mindig válik be, a piaci versenyben a döntő szót mindig a felhasználó mondja ki. Nekí ugyanis eszébe sem jut a technológia, nem érdeklik az olyan fogalmak, mint zárt vagy nyílt, ő használja a szolgáltatást, s ha gyorsabb és jobb eredményeket nyújt az egyik a másiknál, akkor az győzni fog, még ha egyenesen kőkorszakinak kikiáltott technológiát alkalmaz is a cél eléréséhez.

És egymilliárd dollár elköltése után az AOL megtöbbszörözte tagságát, míg



odik féldő közepe táján

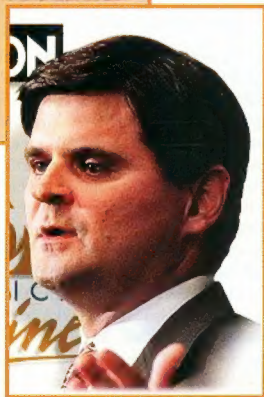
az MSN sok milliárd elköltése után szomorúan átszerveződött. 1:0. De ettől még nem tűntek el a pesszimisták, akik továbbra is meg voltak győződve arról, hogy a meccs az AOL csúfos vereségével, mi több pusztulásával végződik...

Kettő nullra 1997 táján változott az eredmény, amikor világossá vált, hogy az MSNBC és MSN kábeltevé – az új médiászövetség – sokszoros stratégia-váltás és vezetőségi ellenére sem váltja be a hozzá fűzött ambiciózus reményeket. Közben pedig az AOL tagsága szépen gyarapodott.



[interview]

1998



Elkezdődtek a találgatások a hagyományos médiában: itt valami egészen új jelenségről van szó... Az AOL nem egyszerűen egy online szolgáltató, hanem egy újfajta médiacég! Ebben az időszakban kezdett el Jim Barksdale és Steve Case leveleket váltani, és lassan kialakult a külső szemléletben is az a kép, hogy – amolyan második világháborús szóhasználatlálva – a Netscape és az AOL szövetségesek. A II. világháborúra való utalás nem véletlen: Steve Case „Sztálinnak” kiáltotta ki Jim Barksdale-t, aki ezt finoman visszautasította, és inkább Churchill szövegére pályázott a „Hitler” elleni harcban.

A szövetségesek végül harmadszor is megreztették a Microsoft kapujának hálóját azzal, hogy bejelentették a részvényeserés egyesülést. Bár a meccset koránsem fújták még le, a játék alakulását nézve kicsi a valószínűsége annak, hogy itt az eredmény megfordulna. Mert nézzük csak meg, hogy mi is a legfontosabb tényező az Interneten? A technológia? Ha az lenne, akkor fabatkát sem érne az AOL-részvény, márpedig jóval többet ér, hiszen az ára – szokásához híven – 1998-ban is többszörösére nőtt. A hardver? Ha az egyre nagyobb felhasználói tábor a jövőben is bizonyosan PC-t használna, talán igen, de mi van, ha nem? Akkor bizony a hardver iránti igény nem lesz elég ahhoz, hogy a végső győztes a PC-vonatról kerüljön ki – talán ezért vágott bele egy befektetési cég létrehozásába Michael Dell.

Nagy valószínűséggel az birtokolja a stratégiai információt, aki a felhasználó interaktív „vándorlását” nyomon tudja követni, s nem az, aki ehhez bizonyos részleteket biztosít... „Where are you go today?” – kérdezi a Microsoft, de a választ az AOL tudja! Ezért valószínűsíthető, hogy ebből a biztos pozícióból már nem veszítheti el a meccset az AOL.

Kétféle Internet-használó létezik: a fizető és a nem fizető. Az előbbi jelenleg 15 milliót táborok az AOL-nál, egymilliárd dollár fölötti összeggel gazdagítja havonta a szolgáltatót, s emellett – mint fizető réteg – a legértékesebb közönséget képviseli a hirdetések szemzőgéből. Az AOL-nak több fizető tagja van, mint az összes access providernek együttvéve – különösen amióta az AOL a múlt évben bekebelezte a betegeskedő CompuServe-öt. A nem fizető használok diákok és olyanok, akik munkahelyükről szörfölgetnek. Ez egy olyan célközönség, amely majdan lehet otthoni fizető felhasználó is, tehát a keyeiert verseng az online iparág. Hogy itt kinek van előnye? Akinél az oldalait gyakran látogatják... És bizony, úgy tűnik, az AOL.com itt is behozhatatlan előnnyel

vezet. De nem csak portál site-ot kínál az AOL. Nála az ICQ önma-gában napi ötezer új használatot toboroz, és aki nem „ájszikjuk”, az nem „cool” a tizenévesek között.

Mindehhez jön még a Netscape, amelynek böngészője megteremtette az internetes szörfölést mint műfajt...

Szó sincs róla, a Microsoft nem adja fel könnyen, sok pénzt fognak még Redmondban (bután) elkölteni, de egyre nyilvánvalóbbá válik, hogy ez az eredmény nem internetes cég előbb-utóbb kiszorul az online portal vállalkozások világából, s érvényesül a szuster-kaptafa alapelv: megmarad szoftverszállítónak. Az AOL-CompuServe-Netscape trió pedig folytatja majd menetelését, feltehetően a már kirajzolódó irányba... A horizonton a hagyományos média Internetre való költözése és a médiumok integrációja látszik; ez az az irány, ahol az egyre nagyobb sávszélességnek és a nagy sebességű Internetnek van mind nagyobb szerepe.

Ebből persze az is következik, hogy a lélegzetelállító cégvásárlásoknak, fúzióknak koránt sincs vége, a java csak most jön.

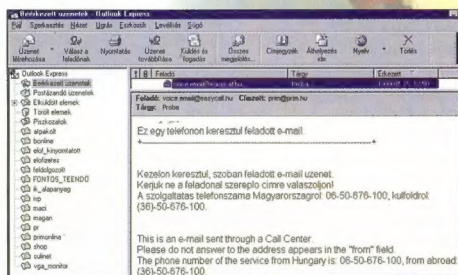
Horváth László

1999 FEBRUÁR



Hírszörf

Telefonon keresztül is lehet e-mailt küldeni bárkinek, hála az EasyCall legújabb szolgáltatásának. Bár a cég nevééről sokan az ERMES szabványú személyhívókra asszociálnak, a dolognak ezúttal nem sok köze van a „pagerekhez”, a cég – építve az operátori kapacitásra, valamint az e mögött kiépített call center- és Internet-háttérre – a személyhívástól független szolgáltatásként indította be a telefonos e-mail közvetítést. (Aki mégis kapcsolódást keres, az abban találhat, hogy míg a pager-tulajdonosok eddig csak kaphattak személyhívójukra e-mailt, mostantól az adatforgalom kvázi kétirányúvá vált: ha akarnak, akár azonnal válaszolhatnak is, még ha nem is pageren, hanem telefonon keresztül.)



Annak tehát, aki éppen nincs Internet-lehetőséggel ellátott számítógép közelében, elegendő egy gyors e-mail elküldéséhez a telefont felvennie, és feltárcsáznia a 06-50-676-100-as telefonszámot, ahol az EasyCall operátorai felveszik, és továbbítják a szóban bediktált elektronikus üzeneteket a világ bármely pontjára bármely e-mail címre. A nap 24 órájában működő szolgáltatásnak nincs külön fizetendő díja, illetve a díj benne foglaltatik az említett szám tárcsázásában, ugyanis ezt a számot a helyi telefonfartárfal kicsit drágábban (ugyanakkor az ország bármely pontjáról egységesen) nettó 80 forintos percdíjjal lehet hívni. Az e-mail megfogalmazásánál érdemes arra is tekintettel lennünk, hogy a feladó sorába az EasyCall kerül be, ha tehát valakitől e-mailben várunk választ sorainkra, akkor – mondjuk a levélvegi aláírás alatt – a címünket is meg kell adni, az e-mail közvetítője is jelzi, hogy nem jó a „reply”...

Immár Magyarország is egyre többen tartják számon február 14-ét a szerelmesek napjaként. A meglehetősen nagyszámú nemzetközi Valentin-napi oldalak között akad immár magyar is: a Szerencsi Középiskolai Kollégiumból *Krusó Krisztián* rendszergazda hívta fel figyelmünket az általa készített www.kollegium-szerencs.sulinet.hu/valentin oldalra. Különösen azoknak ajánljuk, akik kedvesüktől berberül vagy maláj nyelven is el szeretnék mondani, hogy „szeretlek” (48 fordítást számoltunk össze), de lehet képeslapot küldeni, üzeni vagy éppenséggel szerelmes verseket olvasgatni.



Azoknak a kedves olvasóknak, akik az Internet Kalauz múlt havi számának Webmaster rovata alapján szeretnének Image Map-oldalakat fabrikálni, fel kell hívunk a figyelmét arra, hogy egy „u” betű nyomdába ment elvesszett... Vagyis aki a 36. oldal első hasábjából az IMG TAG átmásolásárg vállalkozott, az javítsa a „semap” szócskát (alulról a 10. sor) „usemap”-re, különben se kép, se hang, se map... (Elnézést kérünk a sajtóhibáért.)

Február elején indítja menedzsel bérelt vonali szolgáltatást a PanTel. A koncessziós szerződések lejártá után az alternatív távközlési szolgáltató szerepeköré aspiráló cég elsősorban az egyik tulajdonos – a MÁV – nyomvonal mentén húzódó korszerű gerincvezetékre épít, az átviteli utakat optikai kábeleken, SDH berendezéseken keresztül biztosítja, a végpontokon mikrohullámú vagy optikai kábeles bekötéssel. A cég a legkorszerűbb infrastruktúra felállítás mellett az árakban is vetélkedni kíván legfőbb konkurensével: a gerincvezeték 50 kilométeres körzetén belül a 256 kbps-os átviteli biztosító menedzsel bérelt vonalat például havi 70 ezer forintért kínálja. *Németh Attila* kereskedelmi igazgató lapunknak elmondta, hogy az értékesítésben a távközléstől eddig idegen megoldásokat is alkalmaznak: partneri megállapodások egyfajta dealeri hálózatot hoznak létre a szolgáltatási csomagok forgalmazására. A menedzsel bérelt vonalhoz önmagában Internet-hozzáférés nem jár, és téren a távközlési szolgáltató együttműködik az EuroWebbel, amelynek az elmúlt évben a PanTel többségi tulajdonosává vált.

Az Internet Kalauz „alvilági sorozata” is bizonyítja, hogy a Világháló sem fenéki tejfel, szép számmal akadnak rajta olyan mellékutak, ahová gyermekeinket nem szívesen engednénk. A Siemens által kifejlesztett Smart Filter szoftver lényegében ezen a gondon igyekszik segíteni, megoldva persze azt is, hogy mondjuk a vállalati Internet-hozzáférést se szerencsejétekra használják a munkatársak.

Az informatika információbázisa:

A Smart Filter adatbankja 250 000 címet tartalmaz. A letiltandó címeket 27 kategóriába sorolja – pl. szerencsejáték, bűnügy, rasszizmus, politika, vallás, szex, sport stb. –, de a témák mellett napszakot is állíthatunk be bizonyos címekhez. Vagyis mondjuk egy iskolában elképzelhető, hogy a játékok délelőtti még „indexen” vannak, de délután már nem... Az indexen lévő címekről természetesen semmilyen információ nem tölthető le, sőt a szoftver jelenti a kísérletet, így a Smart Filterrel rendelkező gépek jobb nem is kísérletezni azzal, hogy hátha a mi címünk nem szerepel az adatbázisban.

(A Sulinet Programirodától kért információ szerint egyébként a középiskolákba kiszállított gépeket központilag nem látták el szűrőprogramokkal, az iskolák maguk döntenek arról, hogy ilyeneket alkalmaznak-e. Az Egyesült Államokban az iskolai Internet-kabinetek egyharmadában alkalmaznak szűrőprogramot.)



A chatesek március 6-án rendezik meg az első országos Net-találkozót az érdi Viper Party Clubban. A részletes információ és a jelentkezési lap a www.extra.hu/netbuli/ oldalon található, de annyit előzetesként elárulhatunk, hogy egyebek

mellett fellép az Animal Cannibals és Dart Vader a Star Warsból. Lesz tombola (amin Internet Kalauz-előfizetéseket is lehet nyerni), lesz tánc, és lesz élő chat is, ismerkedés.

Egyre kevésbé szempont a tengerentúlon a web-építésben, hogy egyes kapcsolt vonalas internetezők számára lassú a gazdag adattartalommal megtöltött színes-szagos-mozgóképes honlapok betöltése: a vélekedés úgy szól, hogy a maximumot kell nyújtani, s látva a kínálatot, előbb-utóbb mindenki megteremtí a maga számára a szélessávú adatátviteli lehetőségeket. Ennek jegyében született meg az Excite@Home terve is, természetesen azután, hogy a @Home bejelentette az Excite megvásárlását. A szélessávú szolgáltatás keretében az élő sportközvetítések is élvezhetőek lesznek, de a nézőkről szóló visszajelzések is finomodnak a hirdetői piac további szélesítése érdekében.

Maga a cégvásárlás egyébként hagyományos módon, részvénycsere formájában történik, s mintegy 6,7 milliárd dollár értékű tranzakció áll mögötte, amit egyes elemzők a piaci ár másfélzszeresének tartanak.

A tokiói Aszahi Simbun című lap adta hírül január végén, hogy a Sony pénzügyi szolgáltatásokkal kíván bővíteni az Internet-piacra. A szórakoztatóelektronikai termékeket gyártó világcég már jelenleg is működtet biztosítási

részeleget, ezért nem meglepő a Sony elnökének, *Iba Tamocunak* az a bejelentése, hogy a Sony honlapjáról megvalósítják az életbiztosítási kötvények értékesítését és más értékpapírok, részvények forgalmazását is. Az elnök döntése összefüggésben áll a japán pénzpiaci korlátozásait megszüntető deregulációval és azzal, hogy az emiatt előződé árverseny a pénzintézetek közvetítési díjainak csökkenésével jár. Az Internet révén ugyanis mérsekélhetők a pénzügyi műveletekkel kapcsolatos személyi és egyéb kiadások.

Egy, azaz egy Matáv-részvény marad majd az állam tulajdonában, miután értékesítik még az állami tulajdonban lévő 70 milliárd forint értékű részvényt. A nagyarányú tranzakció lebonyolításával azt a céget bízzák meg, amely megnyeri az ÁPV Rt. zártkörű meghívásos pályázatát.

Az értékesítést feltehetően nem befolyásolja alapvetően, hogy időközben a Matáv monopolhelyzetének hamarabb feloldásáról is megkezdődtek a tárgyalások a KHVM és a társaság között. Bár a kétoldalú szerződés módosítása hosszú és körültekintő munkát igényel, nem kizárt, hogy mire lapunk megjelenik, talán a megegyezés is megszületik arról, hogy a belföldi és nemzetközi távbeszélőhívások monopóliumához a Matáv ne kapcsolódjon az eredetileg biztosított határidőig, vagyis 2001. december 31-éig.

Az Amazon.com részvényeinek ára 19%-ot esett arra a hírre, hogy konkurencsei megkezdtek az önköltés alatti áron történő forgalmazást. Ez a látszólag öngyilkos ötlet korántsem életképtelen, hiszen a ráfizetés akár befektetésnek is tekinthető, amelyet a negatív haszonkulccsal dolgozó cég arra bíz, hogy nagyságrendekkel növelje látogatottságát s ezáltal reklámbevételeit. Az Amazon.com egyelőre kívár, hátha kiderül, hogy a stratégia nem válik be, s a buy.com is könnytlen lesz abból megélni, amiből a viccbé-li Kohn bácsi: vasárnap zárva tart...

www.prim-online.com

SZÖRFÖZZ VELÜNK!

...PERC- ÉS FORGALMI DÍJ NÉLKÜL

56K-S MODEMEN

BÉRELT VONALON

22-07: 2000 FT*

18-07: 3000 FT

07-18: 4000 FT

0-24: 5000 FT

18-07 + HÉT/ÉGÉN: 4000 FT

64KB/s: 95000 FT

128KB/s: 171000 FT

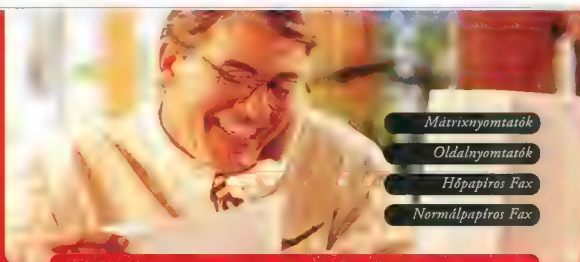
MINDEN DÍJCSOMAGHOZ
E-MAIL ELÉRÉS 0-24 ÓRÁIG

InterWare

INTERWARE KFT.
1132 BUDAPEST, VICTOR HUGO U. 18-22.
TEL/FAXI: 350-6892
E-MAIL: INFO@INTERWARE.HU
WEB: HTTP://WWW.INTERWARE.HU

V90
SER STANDARD
COMPLIANT

*AZ ÉJSZAKAI DÍJCSOMAGHOZ A DÖNTŐDÉST CSAK MINDEN
HÉTEN ILLI HATÓKORON KÖVETKEZŐ IDŐBEN.
A MEGADOTT ÁRAK AZ ÁFA-T NEM TARTALMAZIK.



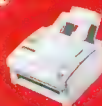
Mátrixnyomtatók

Oldalnyomtatók

Hőpapíros Fax

Normálpapíros Fax

Nyomtatók és faxok



OKI

People to People Technology

OKI SYSTEMS (MAGYARORSZÁG) KFT Trade Center, 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12. ♦ Tel.: 266-6225, 327-4070 ♦ Fax: 327-4076

e-mail: aki_h@mail.dotanet.hu ♦ Internet honlap: www.okieurope.com

AZ OKI-FORGALMAZÓKRÓK, ÁRAKRÓL, AKCIÓKRÓL KÉRJEN TOVÁBBI INFORMÁCIÓT AZ OKI INFOFAX SZÁMÁN: 321-4466/1881

Miss World... Wide Web

a v a g y é l j e n e k a k i r á l y n ő k !



Meghalt a királynő, éljen a királynő...

Nincs pontosabb jelzés a folytonosságra, mint amikor a britek a fenti mondatot szinte egy szuszra eldarálják: a trónörökös rendszernek hála, nem tud úgy elmenni a brit uralkodó, hogy egy percig is király vagy királynő nélkül maradjanak az alattvalók.

Elmúlt a szépségverseny, éljen a szépségverseny...

Angol mintára nekünk valami efféle szlogent kellene gyártanunk, ha érzékeltetni akamánk, hogy miképp is zajlik az Artnet oldalán (www.datanet.hu/artnet/) az immár három éve tartó, s feltehetően soha véget nem érő szépségverseny. A 10 elődöntő és a decemberi döntő után január 16-án egy gálaest keretében kihírdették, hogy ki lett az 1998-as év legszebb Net-leánya, a Miss World Wide Web, vagy ahogy itt mondták: Miss Cyberspace. A „kibertér szépe” ugyan semmivel sem kevesebb a WWW szépenél, ám a névbeli pontosítás – és így a korlátozás – azért is szükségszerű, mert a Miss Internet World verseny még csak most következik. Ez egy másik verseny (licenctulajdonosa *Fási Ádám*), amelyen az indulás jogát éppen ezzel a győzelemmel érdemelte ki *Juhász Ági*...

Na, de lélni sincs időnk *Juhász Ágnes* nevét, hiszen aki most, lapunk megjelenése táján betér a fent említett oldalra, az láthatja, hogy már újra zajlik a szépségverseny, elkezdődtek az idei elődöntők. Az élet megy tovább, hogy majd decemberben újra legyen egy döntő, januárban újra legyen egy gála, s februárban újra induljon a Miss Cyberspace az Artnet oldalain. Meghalt a királynő, éljen a királynő... Vége a szépségversenynek, elkezdődött

(folytatás a 14. oldalon)



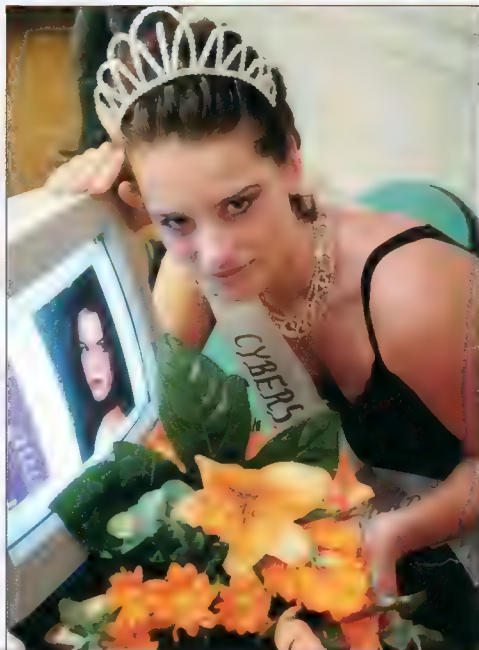
Miss World... Wide Web

(folytatás a 13. oldalról)

a szépségverseny... Mert a szépség mindig velünk van, nem csak a kézzelfogható, hanem a virtuális valóságban is.

Cherchez la femme, keresd a nőt! Azt, hogy ez a klaszszikus mondas az eredeti értelmétől megfosztva sokak irányítja a weben, mindenki tudja, de hál' istennek nem csupán az XXX oldalak szaporodnak... Az Artnet szépségversenyét nyilván felkeresik a nőimádók, hiszen a gyengébb nem legszebb, legbájosabb virágait gyűjti az oldal csokorba, s ráadásul az oldalnak (illetve bemutatása miatt nekünk) nem gyűlik meg a baja (bajunk) az érzékenyebb, szemérmesebb (vagy éppenséggel álszent, farizeus) olvasókkal. Sokan vannak, akik nem szívesen lépik át a jó ízlés határait, ám mégis építenének az erősebbik nem eme gyengéségére: site-juk látogatottságának növeléséhez szívesen bevetnék a lányokat, ámde mértékkel... Talán ezért is jelentek meg az Artnetnél jugoszláv, szlovák és cseh érdeklődő cégek, s talán ezért vált valószínűvé, hogy a magyar virtuális szépségverseny rövidesen exportcikk lesz, elindulnak a hasonló versenyek szerte a weben.

Eljének a királynők!



A virtuális áruház már valóság!



A nap 24 órájában elérhető **INTERNETES ÁRUHÁZAK** az Areco-tól!

- többszörösen díjnyertes szoftverrel dolgozunk
- gyors áruháznyitást garantálunk
- egyedi elképzeléseit is megvalósítjuk
- kulcsrakész megvalósítást és akár üzemeltetést is vállalunk

Tekintse meg működő referencia áruházunkat: www.irodaszer.com



Areco Systems Kft.

E-mail: info@areco.hu, hiv@areco.hu



Internet a kábeltévén!

Ön csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent-tartalmaz.

Kábeltévén nincs időarányos költség!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a hálón amennyit akar, és a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

A TVNET Kft.

Budapesten a következő kábeltélevíziós hálózatokon keresztül teremtette már meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét:

City TV Kft. (V. ker.), Terézvárosi Kábel TV Kft. (VI. ker.)

Sziár TV Kft. (VIII. ker.), Bakáts Parabola (IX. ker.),

SATIMEX Kft. (XIII. ker.), Zugló TV Kft. (XIV. ker.),

Multicom Kft. (XVIII. ker.), NET-T Kft. (XIX. ker.), RADIANT Rt. (XXII. ker.)



/fax: 318-1985



/fax: 318-1926

URL: <http://www.tvnet.hu>

E-mail: info@tvnet.hu



1056 Budapest - Molnár utca 53.

SZÁMÍTÓGÉP

RIASZTÓ

TELEFON

BELEPÉSI

TAX

INTERNET

E-MAIL

HÚZZUNK EGY KÁBELT A XXI. SZÁZADBA!

Szeretné, ha mindez egy kábelrendszeren és akár 200 Mbs adatátviteli sebességgel működne?

Szeretné, ha számítógép-hálózata élettartam-garanciával készülne?

Ha igen, akkor hívjon most bennünket!

X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.
A HÁLÓZATMESTER

1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.hu, internet: www.xbyte.hu



Egyetemek, főiskolák

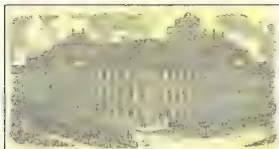
Magyar felsőoktatási intézmények a Világhálón



Megyékkal foglalkozó honismereti sorozatunk sikerén felbuzdulva ismét egy hazai témát vetünk elő: olvasóink leveleit is figyelembe véve magyar egyetemek és főiskolák honlapjait mutatjuk be.

Eger:

Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola



**Eszterházy Károly
Tanárképző Főiskola**

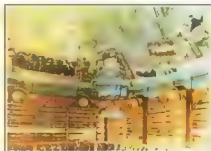
Azt hiszem, sokan egyetértenek velem, ha azt mondom, hogy Eger nagyon különleges magyar település. Ha valaki fiatalon látja a várat, olvassa az Egri csillagokat, egészen biztosan szívesen gondolt majd Heves megye székhelyére egész életében. A város a dicső múlt és a hősiesség, egy valaha volt szebb világ emlékének kívül még egy különleges tulajdonsággal is bír: ha az ember kicsit elmereng, mintha régi kosztümös filmek diákjait látta maga előtt. A macskakövek furcsa hangulatot árasztanak, mintha élénk vetítenének egy képet, amin hosszú köpenyes „íródeákok” és a tanításban megszűnt, megfontolt léptű professzorok lépdelnek. Hogy honnan ez az érzés, nehéz megmondani, de az biztos, hogy bármilyen egyetem vagy főiskola is választja magának székhelyét Egerre, nem jár rosszsl. Ezek után már szinte természetes, hogy az Eszterházy Károly nevű viselő főiskola tanárképző. Mi másnak is tanulhatna itt az ember, mint oktatónak, tanítónak?

Az EKF történelme 1947–48-ban indult, amikor az akkori kormányzat elhatározta pedagógiai főiskolák létesítését. Ezek közül a debreceni tanárképző volt az, amely 1949-ben az Egri Liceumba – mely az ország egyik legrégebbi felsőoktatási intézménye – költözött. Több változás után 1964-re kialakult a mai rendszerű kétszakos, négyéves oktatási rend. Az utóbbi pár év jelentős fejlődést hozott: az oktatási intézmény jelenleg 36 tanszékkel és több mint 250 oktatóval büszkélkedhet. Diákjainak száma a nappali tagozaton 2700, és még ugyancsak vannak a levelezők. Felépítésében az EKF leginkább egy egyetemre hasonlít, tanszékei ugyanis az azoknál szokásos intézeti rendbe szerveződtek. A Társadalomtudományi Intézet a klasszikus bölcsészettudomá-

ny, valamint a társadalomtudományi tanszékeket foglalja magába, és végzi a humán szakos hallgatók képzését. A Természettudományi Intézet a természettudományi, a Művészeti és Testnevelési Intézet az úgynevezett képzésszakos tanszékeket gyűjti egybe, végezettül pedig a Tanárképzési Intézet koordinálja a pedagógiai felkészítéssel kapcsolatos oktatást.

A mai EKF felszereltségében és oktatási anyagában halad a korral, így foglalkozik számítástechnikával is. Ez utóbbira jó példa maga a homepage, illetve a Multimedia Labor által készített több CD. Az utóbbiakról az előbbin rövid ismertetőket is megtekinthetünk, sőt néhayat le is tölthetünk.

Végeztül pár szóban mindenképpen meg



kell emlékeznünk az iskola névadójáról, Eszterházy Károlyról. Az 1725-os születésű gróf 1762-ben érkezett Egerbe, hogy haláláig betöltse az egyházmegyei püspöki, valamint a vármegyei főispáni címet. Munkásságának sokat köszönhet a város, amely biztos kezű irányítása alatt nyerte el mai szerkezetét és barokk városképét. Erdemei hasonlóak az oktatás területén is: ő építeti meg a Liceumot, melyet eredetileg egy négyfakulós egyetemet szeretett volna létrehozni. Nevéhez fűződik az egyetem számára tervezett könyvtár, mely ma Magyarország egyetlen nyilvános egyházi könyvtára.

Eszterházy vásárolta az első köteteket is: nagy gonddal válogatta ki az általa fontosnak tartott könyveket, melyek enciklopédikus jelleggel ölelik fel korának tudományait. A könyvtár jelentős kódex- és helytörténeti-, valamint újabb kori kéziratanyagával ma is a kutatók és az olvasók rendelkezésére áll, s mint idegenforgalmi látványosság is jelentős.

<http://www.ekf.hu> – az EKF nyitóoldala

<http://www.ekf.hu/mmlabor/munka/cdpan/cdpan.htm> – az EKF multimédiaműhelye

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem

A Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem története körülbelül 150 évre nyúlik vissza, akkor kezdődött el ugyanis a Gellért-hegy déli lábánál – vagyis azon a területen, ahol ma a Budai Arborétum egy része található – a kertészképzés. Az alapító, dr. Entz Ferenc, az 1848–49-es szabadságharc honvédtiszt-orvosa 1853-ban hozta létre a jogelődöt, a Haszonkertészeket Képző Gyakorlati Tanintézetet. Az akkori tanintézetből fejlődött ki az egyetem, amely ma a termesztés, feldolgozás és környezetlakítás oktatásának első számú központja: hazánkban ez a három szakterület egyedül itt található meg együtt.

Minden felsőoktatási intézmény egyik fő törekvése, hogy ne csak elméleti tudást adjon diákjainak, hanem jól megfogható gyakorlat-

hoz is juttassa őket. Ez alól a K&É sem kivétel, azonban a természethez és a környezethez közel álló szakterületei miatt az ilyet embernek szemében talán kissé szokatlan módon. Ez azt jelenti, hogy az egyetem felügyelte alá tartozik két arborétum és egy botanikus kert.

A Soroksári Botanikus Kert a XXIII. kerületben fekszik, a Kiserleti Üzem mellett. Itt az oktatás, a kutatás és a nemzetközi szaporítóanyag-csere mellett

génalaptartalék-élőgyűjteményeket is fenntartanak. (Egy pillanatra elgondolkodván a mai zürös és pénzközpontú világ dolgain, ezt a cikk írója kellemes meglepetéssel vette tudomásul.) Évente megjelenő kiadványát megnézhetjük az egyetem honlapjának vonatkozó oldalán.



sulinet

A Szarvasi Arborétumot 1978-ban csatolták az intézményhez. Valószínűleg keveseknek kell bemutatnunk, hiszen ez hazánk egyik legnagyobb és leglátogatottabb gondozott természetvédelmi területe. Híres fás gyűjteményében közel 1600 fa- és cserjefaj található. Jelentőségét az is fokozza, hogy az évi százezer látogató közel fele fiatalok, s így az arborétum fontos szerepet játszik a környezet- és természetvédelemre történő nevelésben.

A Budai Arborétum az egyetem buda-pesti campusát foglalja zöld keretbe. A Gellért-hegy déli lábánál terül el, a Villányi út, a Somló út és a Szüret utca között. Az összesen alig hét és fél hektáron egyik leggazdagabb arborétumunk található. Megdöbbentő, de különleges mikro-klimáját éppen a környezetszennyezés „állítja elő”: a Budapestet borító szennyezett légtömeg és a hőszaglás az ország legmelegebb területévé teszi. A nagyközönség előtt reggel 8-tól este 6-ig nyitva áll, hétvégén előzetes bejelentkezés után csoportosan látogatható. Minden pestinek és budainak ajánljuk, aki unja a betonrengeteget, és egy kicsit sétálni akar, de nincs ideje nagyobb túrára.

Fentebb már említettük a Kísérleti Üzemet. Ezt az intézményt 1964-ben alapította a Földművelésügyi Minisztérium. Itt kutatásokat, fajtanemesítést és előállítás, technológiai és genetikai fejlesztéseket, valamint különféle egyéb kutatásokat, illetve növénytermesztést végeznek. Sőt mi több, még borokkal is kísérleteznek... Legalábbis erre utal az üveg igen kellemes nedű, ami a sorok írójának is módja volt „letesztelni”.

Szervezeti egységeit, illetve oktatási rendjét tekintve az egyetem két részre bontható. A fővárosban működik három egyetemi kar, amely okleveles mérnöki diplomát ad. Név szerint az Élelmiszeripari, a Kertészeti, valamint a Tájépítészeti, -védelmi és -fejlesztési (a legújabb, 1992-es) Kar. Lehetőség van a Ph.D fokozat megszerzésére is. Emellett vidéken még két főiskola kar működik: Szegeden az Élelmiszeripari, Kecskeméten pedig a kertészeti. Mindkettő mérnöki diplomát ad. A hallgatók száma összesen közel 3700, ebből nappali tagozatos 2300 fő.

A KEE homepage-e nem csillog-villog, de az itt leírtakon kívül még rengeteg érdekes információt tartalmaz, meglehetősen nagyon kellemesen megismerkedtél, áttekinthető formában. Úgy gondoljuk, ez az a mérce, amit minden magyar felsőoktatási intézménynek meg kellene ütnie, ezért az ő figyelmükbe is ajánljuk.

<http://www.kee.hu>

Az Internet katalóg melléklete a középiskolai Internet-programhoz

irisz.sulinet.hu

„Most rajtad a sor! Mit tegyünk veletek együtt, hogy ezek az oldalak még érdekesebbek legyenek? Esetleg nem tetszett valami? (Hmmm...) Várjuk ötleteiteket!”

Tulajdonképpen ezek a legfontosabb sorok a nemrégiben beindított Irisz-oldalon, ahová bizony nagyon kellene az ötletek... Még csak a hmmm mellett sem igen tud a recenzens voksolni, mert ahhoz, hogy ne tetszék, előbb lennie kell ott valaminek...

Több figyelmet szeretnénk tehát arra fordítani, hogy hálózati találkozásaink mindenki számára tanulságos, élményszámba menő események legyenek. Ez akkor lesz így, ha az együttműködés fejlődéséhez minél többen járulunk hozzá új gondolatokkal, ötletekkel.”

Első ötletként egy képeslapküldő szolgálat van az oldalon, s hogy legyen minél több küldönivaló, mindjárt egy képeslaptervező verseny is. Sajnos ez utóbbit máris elérte az ilyen típusú oldalak áta, a határidőcsúszás, január 18-án kellett volna kihirdetni a nyerteseket, de január 22-én, amikor kénytelenek voltunk ezt a cikket lezárni a magazinban, bizony még a nyomát sem láttuk. (Pedig egy-két eredeti képeslapot szívesen bemutatnánk volna...)

Miképp az ötletbörzebe is szívesen beleolvastunk volna, de az ideákat egyelőre csak oda lehet küldeni, nem jön vissza belőlük egy sem az oldalra, nincs duplex üzemmód, és nincs egy ideatár, ahol esetleg az eddigi ötletek megtekinthetők lennének. Kár, pedig lehet, hogy ez megindítaná mások fantáziáját is.

Ha egy diák irta dolgozatát az oldalról, akkor annak erőnyét csupán a formában tudná összegezni: mi tagadás, van izlése a web-mesternek, az oldal „szépni szép”... Bár ehhez is hozzá kell tenni, hogy ez a kimért elegancia inkább idézi egy drága menedzsermagazin formavilágát, semmint egy 500 ezer középiskolai diáknak és 50 ezer pedagógusnak készülő fórum mozgalmasságát. Egy picit tartalmi érték is van: a farsang ürügyén találtunk némi „tananyagot” az időszámítással kapcsolatban, amit tisztes stréber nebulóként mindjárt beépítettünk a Sulinet háttérba található oldalain zajló századvég-polémiába...

Mindez korántsem jelenti azt, hogy mi továbblapozásra biztatnánk bárkit is: ám attól tartunk, hogy amíg az Irisz lapjain ennél nem lesz több, biztatás nélkül is tovább fognak lapozni azok, akikhez az oldal szóla...

V. J. A.



Ha a www.sulinet.hu-ról idekattintunk, akkor először Pokorni Zoltán miniszteri üdvözlését csatlakozunk elő a háttérből. A tárcs irányítójára szinte ugyanazt mondja, mint amit az előző bekezdésben hangsúlyoztunk: „Az itt található lapok szolgáljanak könnyed elzítől. Hogy milyen lesz az igazí?... Ez Önökön és rajtuk is múlik.” Hogy mit szeretne a miniszter, az egy-két sorral feljebb olvasható: „Az Irisz egyszerre szórakoztat és tanít. Könnyedebb oldalai a kikapcsolódást szolgálják, ám ezeken keresztül is tanulhatunk. Annnyit mindenképpen, hogy megfeleljünk az információs társadalom hordozta elvárásoknak. Azonban nem csupán a szórakozást, kikapcsolódást szolgáló oldalakat szeretnénk interaktívabbá tenni, hanem azokat is, amelyek a tanulást segítik. Hiszen tudjuk, hogy gyakran nem elég a leoltható tananyag, és gyors segítség szükséges valamilyen váratlan probléma megoldásához.



avigare necesse est...

leírások, tippek, letöltés...



rt böngészni kell...

www.bongesok.com

CSILLAGSZÁZAT

Rádiócsillagászat

www.vspop.isas.ac.jp
arise.jpl.nasa.gov

Már csaknem három évtizede annak, hogy az amerikai kontinensen kifejlesztették az első VLBI (Very Large Baseline Interferometry) rendszereket, lehető-

z az amerikai fejlesztésű ARISE programról nyerhetünk bővebb információkat.

A VSOP lapja a frissen felbocsátott, 10 méteres antennával rendelkező teleszkóp első képeit

hordozza. Mivel a program csak pár hónapja indult, a fejlesztőre még sok feladat vár, mire a rendszer a tőle várt teljesítményt nyújtja majd. Így a lap



vé téve igen jó (0,1–1 szögmásodperc) felbontású képek készítését távoli rádióforrásokról. A ma is a legnagyobb felbontásúnak mondott képkalkulációs rendszer azon alapszik, hogy az egymástól nagy távolságra lévő rádiótvásoveket eltérő fázisban érik az ugyanazon kozmikus forrásból származó rádióhullámok. Ezt a fáziskülönbséget felhasználva, interferometriai módszerekkel nyerhetők ki a több állomástól összegyűjtött adatokból a végleges kép, melynek minősége az egyedi antennák által szolgáltatott képek minőségét jócskán meghaladja. A távcsövek eme összeshangolt rendszere tulajdonképpen a rendszer bázisonalának megfelelő nagyságú rádióteleszkópként működik. A földi telepítésű rendszerek esetén a bázisonal nagysága maximum a Föld átmérője lehet, viszont egy távcsövet Föld körüli pályára helyezve a rendszer nagysága, így felbontása is többszörösére növelhető. Ennek az ötletnek a megvalósulásáról áruklodnak ezek a lapok, melyeken a japán kezdeményezésű VSOP és

még jobbra csak technikai információkat és néhány tesztképpel várja az érdeklődőket, viszont a címzetemes megjegyezni, hiszen néhány hónapon belül szenzációs képek előhílye lesz. (Részletesebb képet a rádiócsillagászatról a NASA gondozásában lévő lapról kaphatunk.) A valószínűleg a közeljövőben megvalósuló ARISE program egy 25 m átmérőjű rádióteleszkópot használ, amely igen elnyúlt pályán kering a Föld körül. A program irányítói azt várják, hogy a VSOP méréseit kiegészítve, pontosítva az égbolt több olyan területe válik majd tanulmányozhatóvá, amelynek vizsgálatára a korábbi felvételek alapján nem nyílt lehetőség. Ilyen területeknek említi a hálózsan a távoli fekete lyukakat, a galaxisok középpontjait, amelyek mélyreható vizsgálatra csak a néhány gigahertz frekvenciájú rádióhullámok tartományában lehetséges (a többi tartományban az objektumokat körülvevő porfelhők túlságosan nagy elnyelést produkálnak). Amint az a honlapról kiderül, e területek vizsgálatával

világosabbá válhat, hogyan viselkedik az anyag több millió Napnyi tömegű testek környezetében. Az új technológia révén tanulmányozhatóvá válnak majd a gravitációs lencsék, a százmillió fényévre fekvő kvazárok, amelyek megfigyelése révén az univerzum méretére, formájára és tágulási gyorsaságára utaló információk gyűjthetők.

Végül, de nem utolsósorban a napkorona vizsgálata is célja a közeljövőben fel-

bocsátandó műholdnak, hisz a bioszféra életét is jelentősen befolyásoló napkitörések esetleges előrejelzése fontos lehet. A honlap persze olyan, a technológiát érintő, kérdéseket is megválaszol, mint hogy miként alakították ki a távcső extrakönnnyű tükrét, vagy hogy hogyan dolgozzák fel a szondától érkező nagy mennyiségű adatot. A lapon található adatok mind azt segítik, hogy átfogó képet nyerjünk a jelen és a jövő rádiócsillagászatáról.

IRODALOM

Sumf'n

marktwain.miningco.com/

tqd.advanced.org/2847/novels/huckfinn.htm

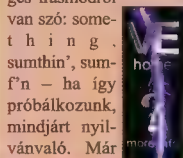


többször írtuk az Internet Kaulauz lapjain, hogy bizony a műfordítás nem egyszerű dolog, és aki csak teheti, néha nézzén utána egy-ékes ismert mű eredeti szövegének is, hiszen az

Ha az olvasó a cimben szereplő szóra tekint, valószínűleg nyomdabírá, egy távol-keleti istenre, de semmiképpen sem valamely civilizált nép nyelvén értelmesnek tekintett kifejezésre gondol. Pedig az utóbbiról van szó, a kifejezés ebben a formájában ugyanis Samuel Langhorne Clemens egy örökbecsű művéből való, jelentése pedig „valami”, vagyis angolul „something”, aki angolos, gyorsan rájöhet, hogy egyfajta szlen-

Internet lehetőséget biztosít rá, az eredmény pedig nagyon tanulságos. Talán célszerű az embernek kedvenc regényeit vagy jól ismert (kötelező?) olvasmányok mondatait megkeresni, mint ahogyan mi is tettük. Clemens úr közismert neve ugyanis – hiszen biztosan sokan nem jöttek még rá – Mark Twain, a fenti idézet-foszlány pedig a Huckleberry Finn kalandjaiból való.

Nem véletlen, hogy egy ilyen szlenget emeltünk ki a



The Adventures of Huckleberry Finn

Available Texts

- The Clinging Vine of the End of the Adventures of Huckleberry Finn by Isaac Calhoun, June
- Mark Twain's The Adventures of Huckleberry Finn by Philip Fagan, June

Huckleberryből. Mark Twainről nem annyira közismert, amit az angol irodalommal közelebbi ba-

rátságban lévőek jól tudnak, hogy egyike volt az első olyan irodalmároknak, akik stíluselemként használták a kiejtés szerinti írást. Nem csoda egyébként, hogy ő ehhez az eszközhöz fordult. Élete elég kalandos volt, és az sem véletlen, hogy regényei annyira kötődnek a Mississippire. A folyón járva-kelve – vagyis hajózva – sok egyszerű, nyers emberrel akadt dolga. Elleszte beszédüket, hogy aztán minél hitelesebb képet festhessen könyveiben a sze-

replőről, sokunknak gyönyörűségeit okozva ezzel. Bár többnyire regényeiről ismerjük, számos szórakoztató novellát, köztük sok szarkasztikus hangvételűt is írt. Magyarul is megjelent *Megszelíditem a kerékpárt* című kötete, melyből aktualitása miatt mindenkinek ajánljuk a *Kikúrálтам a náthám* című írást. Ebben megtalálhatunk néhány hatásos nátha elleni gyógy módot, például hagymapálinka kúrát, illetve a fél mérföld hosszú jeges lepedőbe csavarást...

Eötvös Loránd munkái és méltatása

www.neumann-haz.hu/digital/eotvos/eotvos.html



Eötvös Lorándot (1848–1919) igazából nem kell bemutatni, hiszen neve szorosan összefonódott a magyar tudománytörténettel, több természeti jelenséget, törvényt és eszközt is elneveztek róla. Nem véletlen, hogy oly sok tudományos és oktatási intézet vette fel az Eötvös nevet. Sokan talán nem is tudják, de a geofizika tudománya is az ő bábáskodása mellett született meg. Az oktatásban szintén igen nagy elismerést vívott ki, aminek betetőzése az oktatásügyi miniszteri posztra való kinevezése volt. Persze a tanításból személyesen is kivette a részét, hiszen sokáig a róla elnevezett ELTE professzoraként működött. *Kozma Andor* a Magyar Tudományos Akadémia 1929. május 12-ei ünnepi közgyűlésén a szavakkal dicsőítette őt: „Eötvös Loránd a legnagyobb, a legdicsőbb lélekember, akinek fennkölt fénykörébe, egyszerű éle-

tem díszéül, szabad utam volt énnékem. Eötvös Loránd, a végtelenség örök törvényeit megértő, világárasztó, nagy tudós bevégzte földi küldetését, s a végtelenbe visszatért.” Nem sok magyar tudósról hangzott el ilyen gyönyörű leírás, így nem csoda, hogy az utókor is igen nagy súlyt fektet emlékének megőrzésére és tudományos munkái eredeti forrásanyagának dokumentálására. A Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK), a Neumann János Kulturális Társaság és a KFKI Résekszeke- és Magfizikai Kutató Intézet Számítógépi Hálózati Központjának kezdeményezésére egy igen kitűnő honlap lelte meg helyét a kibertérben. Eötvös Loránd tudományos és tudománypolitikai munkáiból adnak közre egy csokorra valót, s megismerkedhetünk életével és munkásságával. Mindemellett pár levél, vers és egyéb más dokumentum segíti a kutatót, ha közelebbről szeretné megismerni e nagyszerű tudóst, tanárt és nemkülönben kiváló sportembert.

Örült monarchák

www.xs4all.nl/~kvenjb/madmon.htm



Az emberiség történetének könyve telis-tele van uralkodói családek dicső tetteivel. Huny király, cár, szultán, császár és még ki tudja, milyen cím viselője írta fel nevét e hatalmas könyv lapjaira! Persze e tettek nem mindig voltak olyan csodálatosak, sőt sokszor emberek millióinak vére szolgált tinteiket, amivel a sorokat írták. Az abszolút hatalom valószínűleg miniket is „megbilitene” egy kicsit. Nem lehet egyszerű megélni azt a hihetetlen erőt, amellyel e kiválasztottak rendelkeztek, és sokukon az elméjük jelei is tisztán megmutakoztak. Emlékezzünk csak vissza *IV. Ivánra*, akit *Rizzetta Ivánként* is ismertek, vagy *Nadir Shah Afsharra*, aki Perzsia uralkodója volt, és többek között arról vált híressé, hogy ő lopta el a Kohinor gyémántot. Az *Örült monarchák* sorozat ezeket az uralkodókat mutatja be, akik, mint itt kiderül, a hivatalos hírverés mellett mégiscsak egyszerű, gyarló emberek voltak. A

site pontos történeti adatokkal szolgál, és képekkel illusztrálja az elmúlt évszázadokat. Az anyag nagyságára igazán nem lehet panaszkodni, hiszen az oldal önmagában is eléggé terjedelmes, de ami itt nem található meg, az linkként van beépítve. Hihetetlen, hogy mennyi örültséggel, szadizmussal, szexuális elferdüléssel és még jó pár egyéb szörnyű dologgal találkozhattunk a történelem során. Nos, az



TÖRTÉNELELMŐRÁ

Új időszámítás

A 2000. év közeledtével, az Internettel együtt járó információs globalizáció által támasztott igények miatt – komolyan vagy komolytalanul – egyre gyakrabban merül fel egy új időszámítás bevezetésének ötlete. Legutóbb a svájci Swatch órágyár tett javaslatot a tízes számrendszer használatára és napi 1000 percet számláló Internet-idő alkalmazására, melynek újdonsága nem csak az évezredes hagyományon alapuló, 24/60/60-as felosztással való felhagyás, hanem az abszolút, zónák nélküli világidő is. Az internetezés szempontjából fellelhető némi logika ebben a javaslatban, ám aligha képzelhető el, hogy a mindennapi életben is érvényesüljön. Arról nem is beszélve, hogy a *kronológia* tudományában kettéválk a napi és az éves időszámítás, tehát attól még, hogy felhagytunk a 24 órás napokkal, még nem fogunk 1999 helyett másik évszámot írni. Ehhez a VI. században született, de igazán csak a XII. század után általánossá váló *dionysiusi*, vagy ismertebb nevén keresztény időszámítást kellene egy mássikkal felváltani. Talán sokan akadnak, akik azt gondolják: ez nem is olyan nagy ügy, csak át kell állítani néhány gépet, és kész. (Könnnyű belátni: ha ez így lenne, akkor a 2000. év, az Y2K problémája sem létezne.) De nem csak arról van szó, hogy nem olyan egyszerű a világ összes óráját átállítani, hanem arról is, hogy a ma használatos, eleddig legpontosabb kronológiai rendszer kialakulásához és általánossá válásához évezredekre volt szükség. Ha csak a legutóbbi évszázad tekintjük e folyamatnak, az is majd' másfél évezredig tartott, és csak e század elején zárult le – ha egyáltalán lezárult.

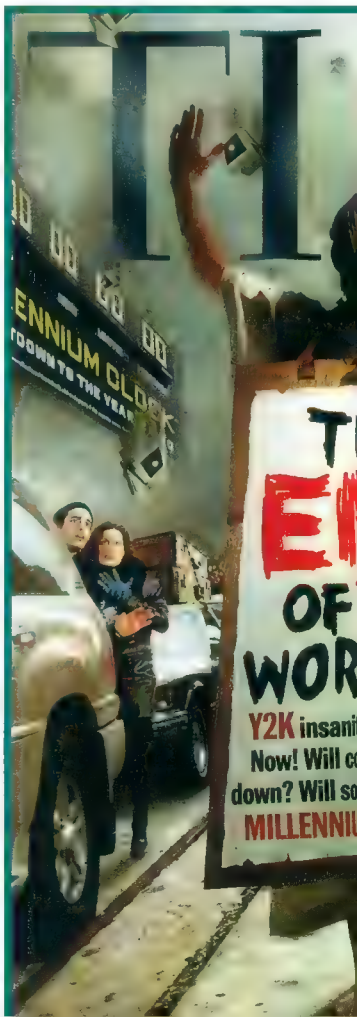
Mitől olyan bonyolult ez a ma már kézenfekvő rendszer? Elsősorban attól, hogy három égitest mozgása által meghatározott különböző szakaszokat kell egysebe foglalnia. A Föld saját tengelye körüli forgása szerint számoljuk a napokat (melyeket tovább bontunk órára, percre és másodpercre); a Hold Föld

körüli pályája, azaz az ebből adódó holdfogyatkozások ciklusai határozták meg egykor a hónapokat, de ez mára módosult a harmadik egységre, a Föld Nap körüli pályája miatt, ami viszont az évszámítás alapja. E három periódus nincs pontos összhangban egymással. Ráadásul a helyzetet tovább bonyolítja, hogy mivel a Föld tengelye nem párhuzamos a Nap körüli forgásának tengelyével (ugyebar ez okozza az évszakok változását), valamint magában a pályában is vannak különböző eltérések, az egyéves időtartam meghatározása is függhet attól, hogy ún. tropikus évet számolunk-e (itt a Napnak ugyanazon térítőhöz való visszatérte jelenti az egy évet), vagy csillagévet, amely a Nap körüli pálya ugyanazon pontjához való visszaérkezést jelenti. Ez utóbbi (siderikus) év 365 nap, 6 óra, 9 perc és 9,35 másodperc hosszú, tehát több mint hat órával tér el a naptári év hosszától. Ebből a negyed napból keletkezik a négyévenkénti szökőév, melyel kiegyenlíthető az eltérés. (A 9 perc és 9,35 másodperc eltérést az küszöböl ki, hogy a kerek évszázadok közül csak minden negyedik szökőév, tehát például 1900-ban nem volt február 29., de 2000-ben lesz.) Persze egy siderikus év hossza így sem azonos egy naptári évével, és hogy a helyzet még bonyolultabb legyen, a siderikus és a tropikus év terjedelme sem egyezik meg, sőt a két érték közti eltérés hol nő, hol pedig csökken. (Ennek kiegyenlítésére majd valamikor a 4800-as évek tájékán be kell iktatni még egy szökőnapot.)

A fentiek tudatában érthető, hogy a történelmet időszámítási kísérletek sorozata kíséri. A legnagyobb lépést a már említett *Dionysius* előtt *Julius Caesar* tette, aki a hónapok ma használatos elrendezésének alapjait lerakta (az ő tiszteletére lett a quintilisből július). Ezen a századok során már csak kisebb reformokat kellett végrehajtani (a legismertebb a *XIII. Gergely pápa*-féle 1582-ben), és csak a XX. század elejére alakult ki világszerte egységes időszá-

mítás. (Akinek még volt piros nyakkenő a nyakában, emlékezhet, hogy a nagy októberi szocialista forradalom évfordulóját november 7-én ünnepeltük...)

Eddig csak az év és az abban foglalt évszázadok számításáról beszéltünk. Más



kérdés viszont, hogy honnan számoljuk ezeket az éveket. Mai időszámításunkat Krisztus születésétől datálja a hagyomány – ami csak most, kétezer év elteltével tűnik olyan magától értetődőnek –, de nem Krisztus születése óta, hiszen *Dionysius Exiguus* római apát csak a hatodik században állapította meg ezt az időpontot, és tette az akkoriban használatos római időszámítás 753. évére, véve azt 1-nek. Ezért van, hogy az ezred- és századforduló – a közhiedelemmel és a sajtó, januári Internet Kalauz-beli állításommal ellentétben – nem ez év végén lesz, hanem majd csak 2000. december 31-éről 2001. január 1-jére lépve következik be. Azaz a harmadik évezred és

egyben a XXI. század első napja: 2001. január 1. – melleleg hétfő.

Ennek ellenére nem hiszem, hogy le lehetne beszélni az emberiséget 1999 nagyszabású búcsúztatásáról, valószínűleg mindkét alkalommal egyformán fognak durrogni a pezsgősüvegek, és igyekszik majd mindenki a lehető legjobb bulit csapni. Ám jusson eszünkbe mindegyik ezredfordulón: ezek csak virtuális pillanatok. Valójában nem történik semmi különös, hiszen az időszámítás nem abszolút, nem örök. Oroszországban például egészen Nagy Péter cárig a bizánci időszámítást használták, amely Krisztus születésekor már 5509-nél tartott, és a világ teremtetésétől eredeztette magát – hasonlóan az alexandriai és a zsidó időszámításhoz. Utóbbi a mai napig fennmaradt – a julianitól eltérő

holdhónapokkal együtt –, és jelenleg 5759-nél tart, azaz ennyi év telt volna el azóta, hogy az Örökkévaló kimondta a teremtető igét.

Persze vitathatatlan, hogy mára a világ döntő részén a keresztény időszámítást használják, és mint nagy eseményre tekintenek a 2000. év beköszöntére. Azt viszont – gondolom – igen kevesen hiszik, hogy valamilyen világvége következne be ekkor, legfeljebb néhány számítógéprendszer bűnül majd le, de azok sem egyszerre, hiszen például Londonban egy órával később lesz éjfél, mint nálunk. Az új időszámítás formájában kínálózkodó megoldással a technikai gondokon kívül egy új kérdés is felvetődik: mikor kezdődjön? Tetünk-e olyat a huszadik században, ami alkalmas lenne egy mindenki számára elfogadható, új kezdőpontnak?

Kis Ervin Egon



Mikor ünnepeljük, és mit?

Kis Ervin Egon nagyjából ugyanakkor küldte be a fenti írást szerkesztőségünkbe, amikor a múlt hónapban indított „Évezredfinálé” (Finálév) sorozathoz megérkezett az alábbi olvasói e-mail:

Eddig sem vontam kétségbe az Internet Kalauz erényeit, de őszintén megvallva, a jövőbe látás képességét eddig nem feltételeztem az újságról. Egy egy év múlva elkészülő interjút már az idén leköszölni (Évezredfinálé: A búvós szám 200, nem 2000), ez igen!

Komolyra fordítva a szót: sajnos ti is beleestetek a csapdába, és akaratlanul tovább erősítetek az olvasókban az igen elterjedt téves nézetet az ezredforduló „hollétéről”. Az interjú felvezetésével ellentétben, a huszadik század utolsó évében majd csak jövőre kezdhettek faggatni a beszélgetőtársakat, ez az utolsó év ugyanis csak 2000. január 1-jével kezdődik. Ahhoz ugyanis, hogy elkezdődhesen az új évszázad, évezred, először le kell telnie az évszázad 100., az évezred 1000. évének. Ez, sajnos vagy szerencsére, ténykérdés, bármelyik történész, matematikus, fizikus vagy csillagász szívesen megmagyarázza, miért van így. Nagyon röviden megpróbálom én is.

A tévedés kiváltó oka – a számmágiához való ösztönös vonzódásunkon túl – az a kevésbé felismert tény, hogy az időszámítás, hagyományosan, nem a már letelt, hanem a megkezdett éveket (hónapokat, napokat) tartja

(folytatás a 21. oldalról)

számon. Ezért nincs (nem volt) 0. év, mint ahogy nincs 0. hónap vagy a hónapban 0. nap; így az időszámítás első napja 1. január 1-e (és természetesen nem 0. 0. hó 0-a).

Mielőtt továbbmennénk az olvasói levélén, hadd vessek közbe valamit: én ismerek egy olyan időszámítást, amely a már leletét éveket tartja számon: ez bizony minden ember saját időszámítása, s igazából akkor lép életbe, amikor életrajzunk egy mondatát zsugorodik, s elfér a végső nyughelyünknek szánt szűk otthonunk oldalán: élt 74 évet. Vagy 32-t. Itt bizony csak a befejezett év számít. S mivel Krisztus születéséhez csak több száz évvel „Krisztus után” kezdtek viszonyítani az időszámítást, ki az, aki biztos állítja, hogy nem Krisztus eltelt éveit azonosították a krisztusi kor évszámával mint sorszámmal?! Mert ha így van, akkor ebből visszafelé haladva értelemszerűen Krisztus első születésnapjára kell tenni az első év kezdetét, vagyis annak ellenére, hogy nincs nulladik hónap, nincs nulladik nap, az időszámításunknak van origója, s az mégiscsak nullával kezdődik. Ez persze csupán egy felvetés, egy lehetőség, de tudja valaki cáfolni?

Na, de bocsanat a közbeszólásért, nézzük tovább a levelet:

Minden más feltételezés feloldhatatlan ellentmondásokhoz vezet. Ha 2000 az új évezredhez tartozna, akkor az időszámításban lett volna egy csonka évtized, amely csak 9 évből állt volna, egy deficités évszázad, amely csak 99 évből állna, és egy ugyanilyen sérült, mindössze 999 évet számláló évezred. Ha viszont feltételezzük egy 0. év létét (ami önmagában ellentmondás: nullás sorszám nincs, csak tőszám!), az időszámítás szimmetriája borul fel, és a „sérült” évtizedet, -századot, -évezredet szükségképpen „áttesszük” a negatív tartományba, az i. e. időszakra.

Újlaki László

Terjedelmi okokból ennek az érvrendszernek további alátámasztását most átgörtük, de a helyzet az, hogy illetlen közbeszólásom erre és a kihagyott matematikai okfejtésre egyaránt előre válaszol, hiszen ha van 0. év, akkor értelemszerűen az nem csak a Krisztus utáni 1-ig, hanem a Krisztus előtti 1-ig is eltart, intervallumban tehát két év hosszúságú, s ez a szimmetriát és a csonka évek problémáját egyaránt megoldja. Hogy ez az ovo marhaság? Csakúgy, mint 3 a mínusz ötödik hatványon. Egy számot nem tudok mínusz ötször összeszorozni önmagával, de tudom úgy definiálni a negatív hatványkitevős műveleteket, hogy az beilleszkedjen a pozitív hatványkitevős műveletek logikájába. Merő véletlen, hogy az egyetemet magam is matematika szakon végeztem, ezért közelebb áll hozzáam Újlaki László vélekedése, de én nem merném biztos állítani, hogy Dionysius Exiguus az egyből indult ki, annál is inkább, mivel épp a papok terjesztették el azt a másikat, a feltétlenül alapuló időszámítást...

Ráadásul újságíróként azt is megtanultam, hogy vannak dolgok, amelyekben amúgy is elsősor minden logikát és matematikai vagy történelmi bizonyítékot a közvélemény, ezer cikkel vagy olvasói levéllel sem lehet lebeszélni a világot arról, hogy 1999 végén búcsúztassa ezt az évezredet. Kis Ervin Egon szerint mindkét évben durrogni fognak a pezsőspalackok és a petárdák, szerintem azonban két év múlva már

csak annyira, amennyire egy századközi évben, mert akárhogy is nézzük, a nagy változás „kilométeróránkon” mégiscsak az, amikor mindegyik számjegy ugrik egyet, s nem az, amikor csak az utolsó.

A vita ugyanakkor jó alkalom arra, hogy egy kicsit elmerüljünk az időszámítások történetében. Megnéztünk néhány oldalt a Világálón, hogy milyen vélekedések olvashatók arról, mikor kell ünnepelni az ezredfordulót. Természetesen nem kevesen akadnak, akik ugyanúgy vélekednek, mint Újlaki László. Az alábbi sorokat az Alarmix szerverén, egész pontosan a www.alarmix.net/freeweb/turtle/calendar/alap.htm#millen oldalon találtuk:

Aki már behűtötte a pezsgőt 1999. december 31-ére, azt türelmeire kell kérnem: a millennium egy évvel később lesz!

Az időszámításban ugyanis nincs nulla. Az időszámítás kezdete tehát i. sz. 1. január 1. Eszerint az i. sz. 10. év végén volt vége az első évtizednek (ezt persze csak utólag mondjuk, a Krisztus születése szerinti évszámítást csak a VI. századtól kezdve használják), 1000 decemberében pedig az első évezrednek. Az i. e. III. század például i. e. 300 januárjától i. e. 201 decemberéig tart.

Ily módon a XX. század nem azonos az 1900-as

Illusztrációk forrása
a Montana Rt. által kiadott
Senki többet?... 2000 című kiadvány



évekkel: az előbbi 1901-től

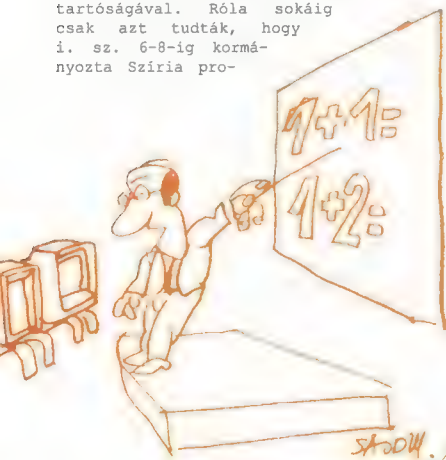
2000-ig, az utóbbi pedig 1900-tól 1999-ig tart (azaz mind a kettő pontosan 100 évig, csak egy év eltolással).

A második évezred utolsó napja tehát 2000. december 31-én lesz, s 2001 januárjában lépünk a harmadikba. (Krisztus hagyományos születési dátumának kétezredik évfordulója: 2000. december 25.)

Tulajdonképpen szimpatikus a logika, s akár el is fogadhatnánk, mondván, hogy „Finálév” sorozatunkkal nem a huszadi századot, a második évezredet, hanem az 1900-as éveket búcsúztatjuk, de meglehetősen sokan akadnak, akik már az utolsó mondatot is vitatják. *Grüll Tibor* a *Hetek* című lapban írt erről egy tanulmányt, sorai teljes tejedelemben a www.hetek.hu/hetek/index.cfm?szam=98031302.011&rovat=Fokusz&cikk=12_fo.htm web-címen olvashatók, mi csak egy részletet közlünk:

Manapság gyakran hallani egyes történelmi felekezetek részéről, hogy 2000-ben ünnepeljük Krisztus születésének kétezredik évfordulóját. A dolog azonban nem ilyen egyszerű: Jézus Krisztus ugyanis nem „nullában” (vagyis az időszámítás kezdetekor), hanem minden bizonnyal Krisztus előtt 8-ban vagy 7-ben látta meg a napvilágot. A Jézus születésével és gyermekkorával kapcsolatban legtöbb

információval szolgáló Lukács evangéliuma a születés időpontját Augustus császár (i. e. 27 - i. sz. 14) népszámlálási rendeletének idejére teszi, amikor Publius Sulpicius Quirinus volt a szíriai helytartó. A Jézus születése utáni betlehemi gyermekgyilkosságokat Nagy Heródes (i. e. 37-4) rendelte el. Ebből egyszerű logikával kikövetkeztethető, hogy Jézusnak valamikor Augustus trónra lépése és Heródes halála között (i. e. 27-4) kellett születnie. De szűkítsük tovább a kört. Augustus köbe vésett önéletrajza, a híres ankarai emlékmű szerint a császár három nagy népszámlálást tartott a birodalomban: i. e. 28-ban, i. e. 8-ban és i. sz. 14-ben, halála évében. Vagyis az egyetlen szóba jöhető évszám: i. e. 8. Most ellenőrizzük ezt a dátumot az egyetlen kérdőjeles adattal: Quirinus szíriai helytartóságaival. Róla sokáig csak azt tudták, hogy i. sz. 6-8-ig kormányozta Szíria pro-



vinciát - vagyis (ujjongtak a bibliakritikusok) Lukács adatai tévesek.

Csak hogy a XIX. század legnevesebb német ókortörténésze, Theodor Mommsen felírt adatok alapján egyértelműen bebizonyította, hogy a konzulviselt Quirinus, Augustus befolyásos és hűséges embere, i. e. 11 és 7 között éppen a Libanon-hegységben fellázadt itúreaiak ellen vezetett hadjáratot, sőt összeírást is tartott, amelynek során „117 ezer főt számláltak meg” a római hivatalnokok. Vagyis Lukács adatai helyesnek bizonyultak, és a názáreti Jézus Krisztus valóban valamikor a mai időszámításunk előtti 8-ban vagy 7-ben született meg a júdeai Betlehemben. Úgy tűnik tehát, hogy az emberiség kissé lekészt Jézus Krisztus születésének 2000. évfordulójáról, hiszen azt 1992/93-ban kellett volna megünnepeelni.

De miből adódik ez a néhány éves eltérés a valótól? Nem másból, mint a későbbi korokban szükségserűvé vált naptárreformokból...

Ha már a Sulinet-oldalakra tettük ezt a kis történelmi visszatekintést, érdemes benézniünk a www.sulinet.hu alfejezeteként megnyílt Írész-oldalakra is, mit ír a minisztérium

oktatási tartalomszolgáltató oldala az időszámítás kezdetéről (irisz.sulinet.hu/xm/unnep/biblia.shtml):

A Jézus születésére vonatkozó történeti forrásokból az derül ki, hogy az évnek nincs olyan hónapja, amelynek valamely napjára ne datálták volna a megváltó születését. A II. század végén Alexandria-i Kelemen feljegyezte, hogy egyes Egyiptom-beli teológusok május 20-ára teszik Jézus születését. Mások április 19-ére, illetve 20-ára, maga Kelemen november 17-ére.

Origenész, az ősegyház egyik kiemelkedő tudósa Kr. u. 245-ben a leghatározottabban elutasította Krisztus születése megünneplésének még a gondolatát is. Ennek ellenére a karácsonyt először a keleti egyházban ünnepelték, de nem decemberben, hanem január 6-án.

Más volt a helyzet Nyugaton. Aureliánus római császár a 3. században nagy tisztelője volt a napistennek, és ezért bevezette a „legyőzhetetlen nap” ünnepét december 25-ére, az antik számítás szerinti napéjegyenlőség napjára. Ez a IV. században már nagyon népszerű ünnep felkínálta a lehetőséget a keresztényeknek - vagy az akkori politikusoknak -, hogy átkereszteljék a napot. Így jelenleg a nyugati egyház szerint Jézus Krisztusnak, „az igazság napjának” és a „világ világosságának” ünnepét üljük meg.

Jézus születésekor Betlehemben „keleti bölcsék” keresték fel. Ezek a bölcsék valószínűleg perzsa asztrológusok voltak, akik a csillagokat vizsgálták, és úgy vélték, az égbolt szokatlan jelenséggel azt jelzik, hogy fontos események fognak történni a földön. A „csillag”, amit láttak, a Halak csillagképben együttállásba került és így nagyon erős fénnel sugárzó Jupiter és Szaturnusz bolygó lehetett. Az ókori gondolatvilágban a Jupiter az istenek és emberek uralkodójához tartozó királyi csillag volt, a Szaturnusz pedig Izrael csillaga. Így nem meglepő, hogy az asztrológusok Jeruzsálembe jöttek, hogy megkeressék a világ új urát. A Jupiter és Szaturnusz együttállása i. e. 7-ben történt, és csak minden 794. évben fordul elő. Egyes asztronómusok eltérő javaslatok szerint a csillag rövid életű „nova” volt, amelynek tündöklő lobogását egy fehér törpecsillag felrobbanása okozta. Kínai források szerint i. e. 5-ben tűnt fel egy „nova” a keleti égbolton. Jézus születésének valódi éve nem tisztázott...

Az oktatási kormányzat oldaláról ugorjunk át egy már-már tradicionálisnak tekinthető oktatóoldalra, a Repetéra. A www.repet.hu/repet/arch/tema/961217.1525.html címen ezt olvashatjuk az időszámításról:

Az idő mérése mindig is fontos volt az emberek számára. A történelem során különféle rendszereket találtak ki állami és egyházi használatra.

Mi például irományaink végére dátumot írunk. Ez annyit tesz: kiadott, a do, dare - adni - igéből. Ezt írták a középkori oklevelek aljára. Néha - a charta szó mellett - a data nőnemű alakot használtak.

Az éveket - a Kr. u. VI. századi Dionysius Exiguus apát által kidolgozott rendszerben - Krisztus születésétől számítjuk. Az ő munkája

(folytatás a 24. oldalon)

(folytatás a 23. oldalról)

nyomán írták az évet a középkori oklevelekben anno incarnationis Dominikanak, az Úr megtestesülése évének. Ezt a formát őrzi az angol történeti irodalom az A. D. rövidített alakban. Az annus (év) szó tovább él a magyar egyetemek által is évente kiadott tanulmánykötetek, az annalesek nevében. Az annales különben középkori történeti műfaj is.

A római naptárban a hónapok első napját calendae-nak nevezték. Ez a calo - kikiált - igéből származik. A pap, a pontifex kiáltotta ki ugyanis újholdkor az égre tekintve a holdhónapok kezdetét. Az elnevezés megmaradt akkor is, amikor már nem használtak holdhónapot.

Ez volt az adósságok visszafizetésének napja. Az ebből a szóból származó calendarium a rómaiaknál adósságlistát jelentett. Augustus, ha egy adósa nem adta meg, amivel tartozott, állítólag ezt mondta: majd fizet Ad Calendas Graecas - a görög calendae-n. Mivel pedig a görögöknek nem volt calendae, így ezt fordíthatjuk ki a „soha napján, kiskedden” magyar szózással is.

A hónap egy másik jeles napja az idus volt. *Spurinna* jós állítólag figyelmeztette *Caesart*, hogy óvakodjon március idusától, de az nem hallgatott rá, és meg is ölték. Az idus volt egyébként a kamatfizetés napja. Ez egyes hónapokban március 13-ára, más hónapokban 15-ére esett.

A rómaiak korai naptáráról keveset tudunk. A hagyomány szerint az év tíz - eltérő hosszúságú - hónapból állt. Ezek között első volt *Martius*. Ez Mars-ról, a hadistenről kapta nevét, *Aprilis*, *Venus* hava, a természet nyílásának ideje, az aperió, aperiure igéből. A harmadik, *Maius*, nevét az azonos nevű - a növények és az állatok növekedését elősegítő - istenről kapta. A következő hónapot a hókárú *Héra* latin megfelelőjéről, *Iuppiter* hitveséről, *Iunó*ról nevezték el *Iunius*nak. A *Quintilis*, *Sextilis*, *September*, *October*, *November*, *December* szavakban latin számneveket találunk. Ez volt az ötödik, a hatodik, a hetedik, a nyolcadik, a kilencedik és a tizedik hónap.

A római naptárat először *Numa Pompilius* király, majd Kr. e. 46-ban *Julius Caesar* reformálta meg, aki ekkor pontifex maximus is volt.

A *Quintilis* hónapot Kr. e. 44-től, *Caesar* halálának évétől hívják *Iulius*nak, *Caesar* névzettségéről. A *Sextilis* hónapot viszont, amikor *Augustus* először lett consul, a római senatus nevezte el róla *Augustus*nak Kr. e. 8-ban.

Már *Numa* király 12 hónapossá tette az évet. *Martius* elé illesztette *Februariust*. Ez az engesztelő áldozat, a februaria hava. *Februariust* megelőzve lett az első hónap *Ianuarius*. Ennek névadóját, *Ianus* istent így szólítja meg *Ovidius*: „Kétarcú *Ianus*, suhanó év kezdete, mennyben

egyetlen, ki magad látod a hátadat is.”

Ez a hónap, természetesen, az újév ünneplésével kezdődött. Ez már az ókorban is a vidámság napja volt. *Libanios* így ír a Kr. e. IV. századi Antiochiáról: Az emberek mulatnak, jó hangulatban vannak. Ezen a napon mindenkit a költekezés vágya száll meg...

Ez után a meglehetősen merkantilista naptárismertető után, ahol a napok az adó- vagy a kamatfizetésről, netán a költekezésről váltak vezetvessé, szeretnénk néhány sort idézni *Határ Győzőtől* is, akinek *Bejövétel-Bemenetel* című írása - bármily furcsa - a Miniszterelnöki Hivatal szerverén van, elérhetőségi koordinátája: www.meh.hu/mo2000/Szekcio/4/hatarbemenetel.htm.

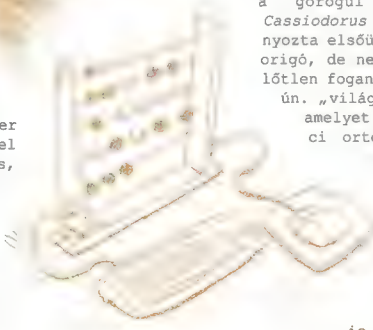
A csillagidő tengelye csupán az elképzelt koordinátának: mi kalibráljuk. Hogy hol vesszük fel az origót, az önkényes. Aki Róma-ra jöng, annak az idő a város alapításától számítódik: Ab Urbe Condita. Ma 2752-t írunk, de ne higgye senki, hogy tréfálok: ez az idősámítás Spanyolországban a vizigótok alatt megmaradt, és pedig 1180-ig, Castiliában 1382-ig, Portugáliában 1415-ig. A görögök Alexandriában a babilóniai Nabonassar-idősámítást használták, amelynek origója i. e. 747 volt; ez terjedt el Levante-szerte, szélében használták a 15. századig: minden okmányon, szerződésben ott szerepelt, s azért így is nevezték, hogy a „szerződés idősámítása”. Magában Hellászban az olümpiasz idősámításával csupán a 4. század végén hagytak fel. A mi idősámításunkat a 6. században vezették be: *Dionysius Exiguus*, a görögül beszélő művelt szkíta, *Cassiodorus* baráti köréből, ő indítványozta elsőül, hogy Krisztus legyen az új origó, de nem a születése, hanem a szep-lőtlen fogantatás napja. A kopt egyház az ún. „világteremtéstől” számolja éveit, amelyet i. e. 5500-ra tesz. A bizánci ortodoxia, ideértve a moszkvai patriarchátust is, ezt az

Annus Mundit 5509-ben állapította meg; idősámításuk hivatalosan érvényben volt keresztlevél/házasságlevélén a modern időkig. Hogy

Kínáról, Indiáról mit se szóljunk, és az iszlámat ne is említsük, melynek az ún. millénium a Hegirától számított 1376-ik esztendőre esik, és ez az egymilliárdnyi „igazhívő” a szemét se rebbenti arra a hírre, hogy Londonban hat labdarúgó pálya nagyságú, roppant dómot emelnek a millennium tiszteletére. S itt már, nolens volens, rá kell kanyarodnom a második „rázós” pontra, ahogy beígértem: hogy mi is a világ nyugati orbisán és nagy nekibuzdulás miértje - mi az, amit ünneplünk, és miért?

[...]]

Szint vallokk, és azonosítom magam az angol konszenzussal, amely alighanem a kontinens konszen-





zusa is: nem az időt és nem a kereszténységet ünnepeljük. Van azon túl is mit ünnepelnünk. Egy kiváló lengyel író, Stanislaw Lem, egyik interjújában tömören megfogalmazta: „a Föld egy gömb, amit apró, embernek nevezett lények népesítenek be. Jóval apróbbak a Földre viszonyítva, mint a mikrobák egy grapefruit vagy narancs héján”. Így hát a grapefruit mikrobái hozzánk képest óriások. Magyarán: 3 másodperces jelenésünkkel a törzsfeljedés 24 órájában, bizvást mondhatni, parvenük vagyunk, fajunk a bizonytalan sorsú felkapaszzkodók, a szerencselovag törtetők genusához tartozik. A csodák csodája, hogy eddig átvészeltük

meteoresdöngéket, jégkorszakainkat, sziderális kataklizmáinkat, és még vagyunk.

Most kezdünk csak fenyegetettségünkre ráébredni.

Megértjük azokat, akik az ateista („bjezboznyi”) parancsuralom embertelenségeit megsínylették, és szenvedéseik nyomán hitük új erőre kap. De ahogyan Arisztotelésznel az állam elsődleges kötelessége, hogy segítsen a szegénységen, ugyanúgy a szekuláris társadalom elsődleges kötelessége a tolerancia. A tolerancia mindenképpel. Elvezzék hát e toleranciát az egyházak is. Belső ügyük, hogy kordában tartásuk fundamentalistáikat, ha vakhitük atavisztikus rohamában – a demokrácia lehetőségeivel élve, az istenuralom visszaállítása érdekében – a demokráciára törnek.

Akinek nevetésre áll a szája, nevéssen. Akinek ünnepelhetnére áll a szíve csücske, ám ünnepeljen kedvére. Ünnepp, hogy idáig eljutottuk; de mi lesz ezután? Nem maradhatunk örökké a valláshiedelmek járókáiban, nem bízhatjuk sorsunkat a humbug gondviselésre. Ébredjünk rá kozmikus magányunkra, fogadjuk el; nőjünk fel, nőjünk hozzá veszedelmeinkhez. Talán ország-világnak ez a ritka, rendhagyó ünnepe ösztökélne fog bennünket arra, hogy felnőtt önállósággal, felnőtt felelősséggel, felnőtt hivatástudattal vágjunk neki a harmadik évezrednek abban a szekuláris világban, amelyhez a negyedikben alkalmasint megérkezünk rendeltetett.

Itt, a végén (s a területi okokból nem idézett részletekben) Határ Győző már nem az időszámításról ír, de kiindulópontunkhoz talán hozzá tartozik, hogy „anno Domini 1999–2000” nem az Úr megtestesülését, nem Jézus Krisztus születésének kerek évfordulóját, hanem felismeréseinket, az emberiség korszakhatárát ünnepeljük. Ebben pedig az emberiség maga húzza meg a korszakhatárokat, függetlenül attól, hogy létezik olyan logikus és elfogadható érvrendszer, amely szerint az ezredvég fináléjában van még egy évünk, s a „finálév” csak 2000 lesz... Engedelmeinkkel: mi itt és most mégiscsak folytatjuk sorozatunkat, tovább beszélgetünk az ezredforduló ürügyén kiváló gondolkodókkal. Kérjük, lapozzon...

Vértés János Andor



Böngésszen Ön is az INTERNETEN

az 1999. év
Internet slágerével,
a Data Pack díjsomagok
valamelyikével.

**Internet szörfözés
havi díj nélkül már
2.000 Ft +ÁFA-ért!**

**Bővebb információért keresse
Ügyfélszolgálati Irodáinkat:**

Békéscsaba	Kinizsi u. 4-6.	Tel.: 66/454-831	Prakticom
Gyula	Szt. István tér 1.	Tel.: 66/444-044	Hungarotel
Orosháza	Városház u. 23.	Tel.: 66/463-181	Prakticom
	Vörösmarty u. 23.	Tel.: 68/412-935	Selex
	Thököly u. 4/F.	Tel.: 68/413-133	Hungarotel
Gyomaendrőd	Fő út 181/1.	Tel.: 66/284-559	On-Line

PRAKTICOMP - INTERNET
Békés megyében az első

**Ready®
COMPUTERS**

Ready Computer Kft.
V. Vadasz u. 30.
Tel.: 331-0548 - Tel.: 331-5671
Részletes árlista:
2 333 0666 3310
H. P.: 9 - 18 Sz. P.: 9 - 18
www.ready.hu

**SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
SZAKZÁLLÁS
BEMUTATÓTÉRIUM
ÉS SZERVIZ**

**SZÁMLIGESÉK
12.13. GARANCIÁVAL
ALAPDÍJSZÖVEGYKÖL
HIBÉLTÜNETEKEN
HAZIGAZGATÁSSAL**

**ALKALMAZÉK
NAGYVÁLTAKRÁN,
KIDOLGOZÁSON**

**INGÁTS
SZAKTANUSODAN
INTERNETHOZJEN**

**EXTERNET
internet**

csak nettó 2.500,- Ft tiz körzetben
teljeskörű korláttan" elérés

(magánszemélyek részére, idő és mennyiségkorlátozás nélkül, korláttan
- kiutálással, e-mail címmel, 1Mb web-lappal)

Kedvező árú szolgáltatási díjsomagok cégeknek*
(1 db korláttan elérés, 2 db e-mail, 2 Mb web tártárulet: 5 000,- Ft)

Körzeteink: 52, 53, 54, 56, 57, 59, 66, 76, 78, 79

Rendelje meg szolgáltatásunkat az Interneten:
<http://www.externet.hu/externet/regist.htm>

További partnerek jelentkezését várjuk!

EXTERNET
Információs Szolgáltató Kft.
5000 Szolnok, Szapáry u. 9.
Tel./Fax: 56/423-111
E-mail: externet@externet.hu





Finálév

Beszélgetés
Farkas Ödönnel

Mindig lesznek megválaszolatlan kérdések

Januárban új sorozatot kezdtünk Évezredfinálé címmel, s ezt folytatjuk most (ímmár az előző oldalak tanulságaként Finálévnak átkeresztelve a dolgot, és gondosan ügyelve arra, hogy itt és most az 1900-as éveket zárjuk le, nem feltétlenül a századot). A sorozat lényege azonban nem változott: az 1900-as évek utolsó évében arról faggatjuk tudós beszélgetőpartnereinket, milyen jövőt látnak a búvós határon túl, mit hoznak a kétezeresek...

E havi interjúalanyunk, *Farkas Ödön* 1966-ban született Zalazentgróton; 1989-ben végzett az ELTE-TTK-n mint okleveles vegyész. Több külföldi ösztöndíj (Franciaország, USA) után 1996-ban, harmincevesen lett a kémiai tudományok kandidátusa. Kutatási területe: nagyméretű molekulák modellezése, optimalizálása és szerkezetvizsgálata számítógépes eszközökkel. Az elmúlt két évben az Egyesült Államokban a Gaussian 98 elnevezésű kémiai szimulációs program fejlesztésén dolgozott, amelynek kidolgozója, *John Pople* kapta a tavalyi kémiai Nobel-díjat. Ősz óta ismét itthon folytatja munkáját, az ELTE-TTK Szerves Kémiai Tanszékén.

Amikor azt mondjuk, a jövő század a számítástechnika százada lesz, többnyire a hétköznapi változások jutnak eszünkbe: pénz helyett chipkártyával fogunk fizetni, telefon helyett az Interneten beszélgetünk, ha helyett e-mailt küldünk, és az autóban a fedélzeti komputer sugja a dugó elkerülésére legmegfelelőbb útvonalat. De vajon milyen változásokat hozott, és hoz majd a tudomány számára az új kor? Hamarabb rátalálunk-e a rák ellenszerére vagy a világegyetem titkaira, ha kérdéseinket betápláljuk egy hatalmas számítógépbe?

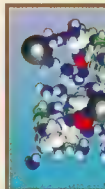
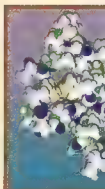
– Számítógépen az átlag felhasználó többnyire azt a PC-t (esetleg Macet) érti, amin a hétköznapi élet tevékenységei folynak: szövegszerkesztés, banki átutalás, internetezés, képszerkesztés stb. Ugyanakkor léteznek olyan, nagy teljesítményű gépek is, amelyek kívül esnek a Windows világán: ezeken komoly tudósok, mérnökök „misztikus” tevékenységeket végeznek, például, mint Ön, molekulákat modelleznek. Mennyire mások ezek a berendezések a mi megszokott gépeinkhez képest?

– A nyolcvanas évek végén egyetemeken, kutatóintézetekben kezdtek kvantumkémiai számításokat végezni, főleg Unix operációs rendszert használó munkaadásokon. Ezek még valóban nagy, sokszor szobákat betöltő gépek voltak, de az elmúlt pár évben fordulat következett be a személyi számítógépek teljesítménye terén. Így azokra a számításokra, amelyeket hajdanán egy IBM- vagy Silicon Graphics-munkaadáson is csak nehezen lehetett elvégezni, ma már egy jobb PC ugyanúgy képes – tized áron! A különbség tehát most már nem a berendezésből, hanem a rajta futó alkalmazásból adódik. Ahogy egyre több és olcsóbb számítógép lett, egyre több kutató juthatott hozzá, maguk a módszerek, illetve az azokat megtestesítő szoftverek tudtak fejlődni. Mégsem beszélhetünk nagy horderejű áttörésről, hiszen például egy átlagos kvantumkémiai számítás skálázódása olyan, hogy a molekula méretének negyedik hatványával nő; ez azt jelenti, hogy amikor kijön egy csúcsszámítógép, ami teszem azt tízszer gyorsabb, mint az elődje, akkor a molekula méretét csak egy icipicet kell növelni ahhoz, hogy máris kevés legyen a kapacitás. A változás tehát inkább abban mérhető, hogy sokkal pontosabban, jobban lehet kiszámítani a dolgokat, esetleg ugyanazt a feladatot gyorsabban, valamivel nagyobb molekulára lehet elvégezni, és mindehhez végül is bárki hozzájuthat.

– Hogyan hat ez vissza a tudomány fejlődésére?

– Bródy András e sorozat előző interjújában az emberi gondolkodás fejlődését kétszáz éves ciklusokra tagolja. Nem számoltam utána, ám azt hiszem, a tudományos gondolkodásmód változásához is kell, ha nem is ilyen hosszú, de mindenképpen többgenerációs átmenet. Ugyanis a tudományos kutatás és a számítástechnika egymásra hatása elsősorban attól függ, hogy a kutatást végző tudós – aki normális esetben nem számítástechnikus – szükségesség látja-e a számítógép alkalmazását. Egyelőre ez még nem

általános gyakorlat, bár egyre többen vannak, akik a kísérletek mellett látni szeretnék, hogy ötletüket számítással is alá lehet-e támasztani; másrészt rengeteg olyan kísérleti eredmény van, amelynek a részleteit nem lehet kimérni: tudjuk, mi a vége, mi az eleje, de a közte zajló folyamatok csak sejtíthetők. Ilyenkor elméleti számításokkal felderíthető minden finomság. Természetesen lehetőségként adott az is, hogy kísérletek elvégzése nélkül modellezzünk kémiai reakciókat. Különösen a gyógyszerkutatásban használják például a Gaussian 98 nevű programot, amelynek fejlesztésén magam is dolgoztam; tehát egyre inkább elterjednek ilyen módszerek, de a számításokat elvégezni sem könnyű. Lényegesen olcsóbb, mint kísérletegetni, ám a programok még nincsenek olyan szinten, hogy a kísérlet gyakorlati elvégzése ne legyen egyszerűbb, mint az azt modellező számítás. A jövőben, ha már lesznek olyan programok, amelyeket a szerves vegyész éppúgy tud majd kezelni, mint egy szövegszerkesztőt, mert már az egyetemen vagy a gimnáziumban találkozott vele, akkor egy kísérleti feladatnál eleve átgondolja, hogy milyen számítás lehetne előzetesen végezni. Ez lesz az a pont, amikortól fogva komolyan beszélhetünk arról, hogy a vegyészetben is jelentős szerepet kapott a számítógép. Mert azért azt nem szabad elfelejteni, hogy más tudományos területeken már ma is elterjedt: például a repülőgép-tervezésnél használnak számítógépes szimulációt, így nem kell összehúzni száz repülőt ahhoz, hogy a százegyedik jól repüljön. A mai gyakorlati kémia tudomány számára – miután nem egy vegyület előállítását jelent problémát, hanem hogy hogyan állítsuk elő úgy, hogy közben környezet-



ÉVEZREDFINÁLÉ



kimélő, olcsó és veszélytelen legyen – a számítógép óriási segítséget jelenthet, hiszen majdnem mindent lehet modellezni anélkül, hogy bűdös lenne, felrobbanna, vagy feloldoghatatlan mellékterméket hagyva maga után.

– Több évet dolgozott az USA-ban. Mennyire más ott a tudomány szemlélete a számítástechnikával kapcsolatban?

– Elmondok erre egy jellemző példát: amikor megérkeztem Detroitba, és először bementem az egyetemre, hogy megismerkedjek a professzorral, az egyik masina éppen elromlott. Szinte le sem tettem a kabátomat, úgy ültem le elé, bemutatkozásként rendbe tenni. Nem sikerült tehát volna, ha nem találkozom a problémával itthon. Néhány évvel ezelőtt még óriási energiákat fektetünk be, hogy majdnem a semmiből hozzunk létre – szinte csak az eszünkkel

és minimális alkatrészrel – olyan feladatokat megoldására képes eszközöket, melyekhez nyugaton csúcstechnológiát alkalmaztak. Egy amerikai szakember nincs rászorulva ilyesmire, ha valamire szüksége van, megveszi, ezért sokkal kevésbé tudja az agyát komplex problémák megoldására használni. Saját területén tökéletesen elvégzi a munkáját, megbízható, számíthat szívesen rá – amit esetleg

ittthon kevésbé lehet elmondani – a kreativitása csak szűk határokon belül érvényesül. Nem véletlen, hogy a szűkeálományt még mindig importálják Amerikába. Amiben valóban lehetnek nagy különbségek, az a pénzhez és az eszközökhöz való hozzájutás lehetősége, de nekem ebből a szempontból szerencsém van, hiszen a módszerfejlesztéshez, amit csinálunk, nem kell akkora technikai kapacitás, amekkorát ne lehetne bárhol megteremteni.

– Ezek szerint a magyar tudomány a hazai körülmények között is versenyképes tudott maradni?

– Feltétlenül. Persze hasznos volt számomra is a két év, ami kinn töltöttem, hiszen olyan ember mellett dolgozhattam, aki tényleg kiváló; de egy ember nem tudja helyettesíteni azt a tudományos közeget, ami az ELTE-n körülvesz: a barátokat, a kollégákat, akik sokféle nézőpontból, sok mindent kutatnak, s akikkel érdemes és jó együtt dolgozni. Ami itt valóban nehéz, és ott könnyű: az anyagi lét. Amerikában egy korombeli kutatónak természetes, hogy háza, kocsija és mindene meglegyen, semmiféle egzisztenciális problémával nem küzdjön – csak, hogy nagyjából ennyi az egész! El kell dönteni, hogy kinek miből áll az élete. Akinél fontosak az emberi kapcsolatok, nem szabad kinn maradnia Amerikában.

– Mégis sokan maradnak külföldön, és

minden tudományos fórumon elhangzik, hogy mennyire nincs pénz a kutatásra. Másrészt egyszer azt olvastam valahol: nem mindig a pénz hiányzik a felfedezésekhez, hanem a segítőkész, jóindulatú környezet, amelyben nem irigylük, hanem elismerik az eredményeket.

– Biztos ez is igaz valamennyire, de azért sok minden változott a rendszerváltás óta, jobban érvényesülnek a szakmai szempontok, átláthatóbbak a szabályok, és már többet számít a teljesítmény, mint a párttagkönyv. Ami pedig a pénzt illeti: nagyban függ attól, hogy milyen területen dolgozik valaki, hogyan tud forrásokhoz jutni. Az, amit a magyar költségvetés biztosít, valóban minimális, de például a gyógyszerkutatás óriási mértékű visszaesésében az is szerepet játszik, hogy jóval kevesebb a megbízás. Ám meggyőződésem, hogy ez csak átmeneti állapot, hiszen azok a cégek, akik beruháznak Magyarországra, előbb-utóbb felismerik a meglévő szűkeálományban rejlő lehetőségeket. Nem beszélve arról, hogy a kommunikációs forradalom, az Internet éppen arra ad módot, hogy „térbeli” elhelyezkedésünkől függetlenül részt vegyünk a világ bármely kutatásában, magam is itthonról folytatom a Gaussian-fejlesztésben való közreműködést. Pontosan ebben látom az Internet jelentőségét: lehetővé teszi az emberek számára az utazgatás, jövés-menés nélküli ununkavégzést, megkönnyíti a napi kapcsolattartást, újra kialakulhatnak, feléledhetnek az életünkhöz alapvetően hozzá tartozó kisközösségek: ha a munkahelyemmel videokonferencián beszélem meg a napi teendőket, Interneten küldöm át az anyagokat, akkor több idő marad a családra, a gyerekekre vagy akár a szomszédokra. Ha ez a jövő, akkor az emberiség elmúlt ezeréves történetének egyik legnagyobb áldása a Világháló; ha az ellenkezője történik – ami éppúgy lehetséges –, akkor talán az utolsó csapás.

– A tudomány óriási fejlődésen ment keresztül ebben a században. Ezen a számítástechnika csak még nagyobbab dobott az utóbbi évtizedekben, de vajon közelebb kerülünk-e a világ megértéséhez, meg tudjuk-e válaszolni az alapkérdéseket?

– Tegnap láttam a tévében az Alkonyzóna egyik epizódját, amelyben egy kisfiú úgy tartja életben a dedápija nagypajját, hogy minden este mesél neki, de sosem mondja el a mese végét, hanem azt igéri: „majd holnap megtudod”.

A 140 éves öregret kíváncsisága élteti. Aztán ugrunk az időben, és a kisfiút öregemberként látjuk viszont: megint csak megcsúszott a könyvtárból, mesekönyvekkel felszerelkezve. A filmben a történetet egy tanárnő meséli kislányának, aki ezen a ponton már nagyon türelmetlen, és megkérdezi: „na, és mi lett a 140 éves öreggel?” A válasz csak ennyi: „majd holnap megtudod...” Az alapkérdésekkel vagy végső kérdésekkel is ez a helyzet: ha valamire megkaptuk a választ, az attól kezdve már nem érdekes. A középkorban senki sem vonta kétségbe Isten létezését, de vére menő viták foly-



Fotó: Walik Vilgark



tak arról, hogy vajon a Föld forog a Nap körül, vagy fordítva. Mindig az a lényeges, amit nem tudunk, nem értünk.

– Most, hogy a tudomány soha nem látott mélységekig hatol az anyagi világ szerkezetébe, törvényszerűségeibe, egyáltalán kitörve az űr felé is, mi lesz a jövő évezred – vagy évszázad – alapkérdése?

– A tudományt nem azért támogatják, hogy megpróbálja megfejteni, miként ment végbe az ősröbba-

nás, mi is a lényege az úgynevezett fizikai valóságnak, egyáltalán honnét vannak fizikai törvények; a pénz arra kapjuk, hogy megtaláljuk mondjuk egy gyógyszer vagy műanyag előállításának legolcsóbb, esetleg környezetkímélőbb módját. Nekem sincs idom azokkal a problémákkal foglalkozni, amik hallgatókoromban izgattak; ráadásul időközben rájöttem: a jelenlegi matematikai eszközökkel, azaz a kétfázisos – igaz, nem igaz – logikával, amit használunk mi, és használnak a számítógépek, bizonyos kérdésekre nem lehet választ adni. Hiszen nem értjük még a saját teremtményeinket sem! Valamit létrehozni nem ugyanaz, mint megérteni, és ismerni minden apró mozzanatát, lépését. Lehet, hogy nemsokára éppúgy a fejünkre nőnek a számítógépek, mint a saját gyerekeink, és olyan csodálkozva nézünk majd az általunk teremtet világra, ahogy talán Isten is néz ránk.

Kis Ervin Egon
1999 FEBRUÁR ..

Nincs új a Net alatt

– Fejezetek az Internet előtörténetéből (13.)



Nincs új a Net alatt: sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az Arpanet-kezdet időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „régi” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlatosságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkapcsolatokkal talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet – hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket. Mint listánkon is látható, a fejezetcímek többségét már „lehívtuk”, ezek megjelentek a lapban, és olvashatók a www.prim-online.hu Internet Kalauz-archívumában. A sorozatban a mostani cikket előreláthatólag még két további rész követi.

Az erasmista levelezőhálózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-ös telefon hőkora

Mundaneum - a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátekig - a rádió hőkora

Eter-szörf: a rádióamatörök hőkora

A memóriá gőpi kiterjesztése: Yaanyar Bush és a Memey

Buruztól Bernig: a postahálózat hőkora

A Minitel tündöklése és... életben maradása

Stafford Beer és a Cybersyn

A mail-arttól a „megsokszorozódott egyedi identitásig”

Az eredeti infosztráda

Céhbehívás és társai: a korai hírcsoportok történetéből

Hyper-ösök: a nem lineáris közleményszervezés előfutárai

Mobil és multimédia alapú: a postagalamb hőkora

Céhbehívás és társai

A korai hírcsoportok történetéből

Az ókori bölcsnek bizony bámulatos szerencséje volt, ha saját nagyvárosában akadt néhány hozzá hasonló gondolkodó fő, akivel módjában állt elmélyült eszmecsereket, izgalmas beszélgetéseket folytatnia. Amennyiben nem akart egy-egy bizonytalan üzenetváltással hosszú hónapokat várni, emberünk a kor szellemi vérkeringésének egyetlen formában lehetett részese: ha útra kelt, és a hosszú (esetenként többéves) vándorlást választotta, hogy egyenként felkereshesse tudóstársait. Sikere határokat is átlépő közösség-teremtő erőt hordozott, elsősorban a *távolság* legyőzésével.

Pontosan a fordítottja történt akkor, ha az információs kapcsolat és a technika nem létrehozott, hanem fenntarthatóvá, szervezhetővé tett viszonylag zárt, kapcsolatot hagyományos módon tartó, de működésmódja miatt időnként kiegészítő kommunikációs megoldásokra igényt tartó közösségeket. Nekik ugyanis az *időt* kellett legyőzniük, hogy tagjai minél hatékonyabban tudják összehangolni cselekedeteiket.

Ennek a közösségtípusnak a „klasszikus” esetei a céhek (*gildék*), a középkori Európa jól ismert, jellegzetes szereplői. A céhek a kézműves mesterségek képviselőit tömörítették, „szakmai és érdekvédelmi szervezetekként” egészen a modern gyárilap kialakulásáig szinte kizárólagosan határozták meg az általuk képviselt szakmavilág működését és

szabályozását. Kapcsolataik sokszor túlnyúltak az országhatárokon is, és jó néhány esetben viszonylag korán „nemzetközivé” váltak (a legények külföldi vándorlásai ennek a nagy „hálózatnak” a fenntartását is szolgálták). Mégsem a határokat átlépő, hanem a földrajzilag egymáshoz viszonylag közel (maximum 50 kilométeres sugarú körön belül) elhelyezkedő tagokat azonnali cselekvésre bíró információk hatékony eljuttatásának kényszere alakította ki a kapcsolattartásnak a mai hálózati hírcsoportokra számos vonatkozásban kísértetiesen emlékeztető megoldásait.

Számos ok miatt válhatott szükségessé, hogy az együvé tartozó

céhmestereket és -legényeket gyorsan és maradéktalanul értesítsék a kötelező megjelentetendő eseményekről. Ezek lehettek rendes negyedéves, de a közös ügyek és a váratlanul felmerülő gondok miatt havi vagy akár heti rendszerességgel gyűlések, választások is. Hasonlóképpen indokolták a tagok összetrombitálását bizonyos rendkívüli események (pl. egy céhtárs halála, illetve temetése), egyes céhtípusoknál a foglalkozással összefüggő, gyors fellépést kívánó esetek (a borbélycéhek a súlyos betegekhez „konzíliumra” hívták a tagokat, a sürgős megbízáshoz jutó futárcéhek „berendelték” a dolgozóikat).



A saját műhelyben dolgozó társakat közös eseményre invitáló közleményt az esetek döntő többségében a céhmester indította el, az Európában viszonylag egységesen kialakult ún. *táblajáratás* formájában. A hírt vagy egy „specialista”, az ún. szolgáló-mester, vagy a legfiatalabb tag, az ifjúmester hordta szét személyesen (*körlevél*), de elterjedt volt az a megoldás is, hogy a mesterek saját legényekkel, lánccserűken továbbították egymásnak (*forward*) az üzeneteket. A „tábla” nem volt más, mint a közlemény *hitelességét* biztosító, a céh jelvényének vagy címerének formáját meggyőzően felidéző, sokszor művészi kivitelű céltárgy. Funkciója kezdetben nem több mint a szóban átadott üzenet hitelesítése: ne felejtjük el, hogy a koraközépkor irni-olvasni szinte egyáltalán nem tudó, képekben-szimbólumokban gondolkodó világának szereplőit kötötte össze. Később egyes táblákat óralappal és kézzel állítható rézmű-



ző „hivatalos” álláspontot. A regisztrumok gyakran kérdés-felelet formában íródtak, és afféle *FAQ*-ként tartalmazták a leggyakrabban felvetődő problémák magyarázatát. A céh szigorúan őrködött a közleményforgalom tisztasága felett is, különösen a vizsályhoz vezető hazugság és a nyelvi norma megsértésén keresztül közösséggengyitő hatású trágár beszéddel szemben igyekeztek határozottan fellépni.

„Aki nyilvános hazugsággal [...] akar magának szolgáltatást és tekintélyt szerezni, 8 dénár büntetést fizet” – áll a brassói kötelverők legénytársulatának 1613-as szabályzatában. „Ha valakit [...] káromkodáson érne, bűne arányában büntesse a céh” – írja

elosztás, a marketing és a többi üzleti tevékenység integrációja állt: a dolog ugyanis megérté. A növekedés azonban már korábban is megállt, ha külső szereplő alkalmazásával a költségek csökkenthetők voltak, az újabb technológiai forradalom következtében pedig megkezdődött az őriásszervezetek lassú lebomlása. Mivel az integrált, szélessávú hálózatokkal és a személyi számítógépekkel az egykori versenyelőnyforrás, a centralizált döntéshozás és a bürokrácia értéke rohamos hanyatlásnak indult, az információ átvitele és terítése olcsóbbá vált. Az új koordinációs technikák „az iparosítás előtti idők kis, autonóm vállalatok egységeit látszanak visszahozni”, mind többen jósolják a céhek reneszánszát, az állandó nagyvállalatok helyére lépő rugalmas, időszakaszokai szövetségekbe tömörülő, projektcentrikus önmagukat „újra és újra konfiguráló” csoportosulások domináns üzleti szervezeti formává válását, egy „elektronikus szabad-

The Metalsmith

The life so short the craft so long to learn



A Chapter of ARANA

Volume 16 Number 4 March, 1995



THE GUILD OF ARCHITECTURAL IRONMONGERS

8 NEWINGTON GREEN, LONDON E11 1JU
Tel: 0171 799 3414 Fax: 0171 799 8517



The Guilds of Florence

The gold was the center of the economic activity of Florence. There were over 200 factories in the city and most were gold operated. The city became famous and prosperous as a result of the cloth trade, and this is all we see today the success of the Guilds. They did not only exist for the rich.



tátoval láttak el, amely a meghirdetett gyűlés, temetés vagy mise kezdő időpontját ábrázolta, s a hitelesítő funkció változatlanul hagyása mellett fejlődésnek indultak maguk a táblák is. Az

elő a brassói és barcasági egyesült molnár-céh 1570-es szabályzata (a becsületstírtés-számba menő szitkozódás már a törvény hatáskörébe esett).

Mindez nem volna több egyszerű historiai nyincenfaltnál, ha nem látnánk mind több szakértő úgy, hogy a céhek, amelyek a ma nagyvállalatai által biztosított jóléti funkciók nagy részét egykor biztosítani tudták, újra meghatározó szerephez juthatnak a számítógépes hálózatok világában, a 21. század gazdaságában.

Az egykori céhes világot a koordináció rendelkezésre álló technikája, a tranzakciók (az árúk és az információk mozgásának) sebessége határozta meg. A táviró és a vasút-onalnak, a szállítás és a közlemlényforgalom 19. századi nagy folyosóitól, az elosztott munkaerőt összetett, hierarchikus iparvállalati keretek között foglalkoztató termelő-üzemeknek is lehetővé tették a koordináció fenntartását. Mivel a tranzakciókat olcsóbb volt a vállalati kereteken belül lebonyolítani, a méretnövekedés mögött a gyártás, az

üzökköb álló gazdaság”, az ún. „e-lance economy” kialakítását.

A szakiradalomban szívesen idézett példa az itáliai Prato tartományba vezet. A 70-es évek elején itt egyetlen haldokló textilipari óriásüzemben folyt a termelés, amit az örökös azonnal 8 új vállalatra osztott, hogy mostanra már 15 ezer (!), átlagosan öt alkalmazottat foglalkoztató cégeske virágzatsa fel, és tegye világhírűvé a pratói textilt. A modell legizgalmasabb szereplőj számunkra mégis az információbrókerek, az *impannattori*, akik a gyártók és a felvásárlók között biztosítják a kapcsolatot. Félézer évvel korábban hasonló tevékenységbe fogó elődeiken némileg túltéve elektronikus piac formájában termelik meg és tartják karban a koordinációhoz szükséges információ-tömeget (üzemek hiaksznátsága, gyártási kapacitások, várható igények). Mesterségük címere – ha még mindig táblát kellene jártniuk – minden bizonnyal a mobiltelefon és a hordozható számítógép lenne.

Z. Karvalics László

írásbeliség terjedésével párhuzamosan küllönféle recsezkés, pántok, melyedések kezdtek helyet adni az írásos üzenetnek vagy éppen a hírről elérendő tagok névsorának. (Akkor aztán – afféle átvételi elismervényként – x-et odatéve láttamozták az üzeneteket.) A táblajáratást szigorú előírások szabályozták, a gyorsaság és az azonnali továbbítás köteleml büntetés terhe mellett minden-kire vonatkozott. Szóbeli üzenetnél különös gondot fordítottak arra, hogy ne csorbuljon a tartalom. A nagy céhek egyszerre több behívótáblát is útának indíthattak.

A céhek információháztartása zárt, szigorúan szervezett rendszer volt, amelyet a hírcsatorna fenntartása és üzemeltetése mellett számos kiegészítő kommunikációs szabály tartott keretek között. A céhtagok előtt gyakran olvasták fel a regisztrumot, a céhszabályzatot, hogy ezzel sulyoklják a helyes és helytelen viselkedésre vonatko-

Irodalom: A céhbehívásnál Nagybakay Péter: Magyarországi céhbehívótáblák (Corvina, Bp., 1981) c. munkájára támaszkodtam, a céhek „információháztartás” más vonatkozásaihoz Kovách Géza és Binder Pál feljegyzésére: A céhes élet Erdélyben (Kriterion, Bukarest, 1981). A „digitális jövő” cheire ld. Robert J. Laubacher, Thomas W. Malone: Flexible work Arrangements and 21st Century Worker's Guilds (<http://ccs.mit.edu/21c/21CWP004.html>).

Alvilágháló (III.)

Több mint csirkefogók

Az előző két részben leírt családokat, lopkodásokat és más „kreatív” tevékenységeket a közvélemény általában a csínytevessel helyezi egy szintre, sőt mondhatjuk, milliók szüretelt le e fáradozások gyümölcseit. A népszerű bandák mellett azonban tömegével vannak jelen az Interneten olyan csoportok is, amelyek tevékenységét a közvélemény egyértelműen elutasítja, a törvény pedig szigorúan bünteti.

Pedofilparadicsom

Ha a Hálózaton végzett illegális tevékenységeket romboló természetük szerint rangsorolni akaránk, valószínűleg a gyermekpornográfia vinné el az első helyet. A pedofilok tíz évvel ezelőtt még legmerészebb álmodban sem gondolták volna, hogy egyszer olyan – lehetőségeiket megcsokorozó – csodaeszköz birtokába jutnak, mint az Internet. Zökkenőmentesen tarthatják egymással a kapcsolatot, gond nélkül küldözgethetik egymásnak az illegális anyagokat, s a hús-vér gyerekek „szerzése” is sokkal könnyebbé vált.

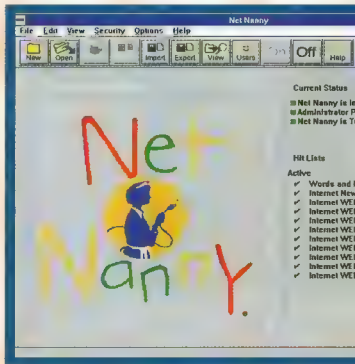
Anonimitás, gyorsaság, titkosítás: ezekben hozott az online pedofilok számára áttörést az Internet. Csak meg kell keresniük a gyerekek által látogatott csevegőszobákat, ahol a hasonló korúak órákon keresztül beszélgetnek egymással, gyakran ismeretlenekkel, szülői engedély nélkül. (Senkinek sem kell azonosítania magát, így a gyerekek végül is nem tudhatják, hogy egy 13 vagy egy 40 évvel beszélgetnek-e éppen.) A pedo-

filok általában értenek ahhoz, hogyan félközzenek a fiatalok bizalmába, akik gyorsan igent mondanak az újdonsült baráttal való személyes találkozóra. Az ilyen típusú beszélgetéseket rendkívül nehéz automatizálni, a csevegő-szoftverbe épített „intelligenciával” kiszűrni: egyrészt hihetetlenül magas hibaszázalékot produkálhat, másrészt a rendszer kiismerhető, harmadrészt – ami talán a legfontosabb – a találkozót és annak részleteit nem csevegvé, hanem e-mailben szokás megbeszélni. Nem hallgatható el persze az a tény, hogy az esetek nem csekély hányadában az áldozat sem teljesen ártatlan, a – mondjuk – 13 éves leánya szívesen beszél meg a csevegéskor megismert, szimpatikus 16 éves deli legénnyel szexuális célú találkozót, csak hogy nem az jön, akit várt.

Hetven esetben pedig ugyanez a gyermekmegrontó szemszögből történt: nem a várva várt ifjú, hanem az FBI által beépített „fiatal” jött a találkozóra. Ezek a fülön cipések azonban legtöbbször kirívó óvatlanságra vezethetők vissza, a beszélgető fiatalokat feltehetően nyíltan szexpartner-keresési céllal szólították meg. (A hírcsoportok igénybevétele ugyanakkor sokkal kockázatosabb a chatnél; bár sikerrel csevegethetnek például az olyan felhívások, amelyekben – a tizenévesek szexuális kíváncsiságára appellálva – fiatal lányokat és fiúkat keresnek szexuális képek és videók készítésére, viszont a nem kívánt személyek beépülésének esélye nem lebecsülendő.)

Az egyéni „csevegő” vadászokkal szemben a szervezett internetes pedofilhálózatoknál a hangsúly a folyamatos információcserén és a gyermekpornó anyagok terjesztésén van (bár itt is lehetnek olyan tagok, akiknek a friss beszerzés a feladata, és ilyenkor szóba jöhet a csevegés vagy hírcsoportos vadászat). Mivel nem áll szándékukban lebukni, a legtöbb

hálózat tagjainak szigorú biztonsági követelményeknek kell megfelelni. Manapság a titkosított üzeneteket szinte lehetetlen ütközben elfogni, ilyen szempontból az egymás közti kommunikáció jóformán kockázatmentes. Az illegális anyagokhoz, illetve az azokat tároló számítógépekhez való hozzáférés biztonságos megoldása már jóval nagyobb feladat, de az óvatossabb csoportok gondot fordítá-



nak bonyolult kód- és jelszórendszerek kidolgozására. Csakhogy bármilyen profi is a titkosítás és a védelem, néha becsúszik egy-egy hiba.

Az első internetes gyermekpornográfiai ügyre már 1993-ban fény derült, de igazán 1995-től gyorsultak fel az események: valószínűleg ekkor kezdtek el használni az Internetet a hagyományosan tevékenykedő bandák, ekkortól kezdtek kialakulni új online csoportok – feltehetően a hírcsoportokból kinőve (a „sex.pedophiles”, „pictures.erotica.young”, „pictures.erotica.pre-teen” típusú newsgroupok ma is léteznek, bár a legtöbb szolgáltató letiltja ezeket). 1995-ben ugrott meg a felderített esetek száma, és azóta folyamatosan nő, s 1998-ban már minden hónapra jutott olyan hír, amely

szerint a világban sikerült egy nagyobb hálózatot felderíteni. Ugyanakkor azzal mindenki tisztában van, hogy mindez csak a jéghegy csúsa.

A legnagyobb rendőri akciót tavaly, szeptember elején hajtották végre: a Wonderland nevű pedofilklub több mint 100 tagját tartóztatták le 3 kontinens (Európa, Ausztrália, Amerika) 12 országában. A világméretű, összehangolt akció kapcsán az egyik megdöbbentő információ az volt, hogy több mint 100 000 képet foglaltak le, a másik pedig, hogy a képeken látható gyerekek közül jó páran a letartóztatottak közeli rokonai voltak. A „Katedrális Hadművelet” előzményei 1996-ig nyúlnak vissza, az akkor kezdődő egyedi letartóztatások és számítógépes adatbázisok feltérnyomán egyre bővült a gyanúsítottak köre, végül 1998 nyarán az érintett országok rendőrszervei az Interpol franciaországi központjában készítették elő a szeptemberi akciót. Ezután már

egyik pedofilhálózat sem érezheti magát biztonságban, mint ahogy a brit műveleti parancsnok magabiztosan nyilatkozta, viszont arra sem lehet számítani, hogy az internetes gyermekpornográfia mostanában visszaszorul.

Tomboló erőszak

A Net Nanny nevű blokkoló szoftvert fejlesztő cég által összeírt KID List több mint 5000 (!) olyan web-címet tartalmaz, amely a gyermek és a felnőtt közötti szexualitást, azaz a pedofilhatás szexuális vagy bántóítja, de a szűrőprogramok nem blokkolják automatikusan. Ez a tavaly júniusi hír arra utal, jó az esélye, hogy – főként szűrő program híján – a kiskorúak ilyen web-helyekre tevedjenek, és akár reális lehetőségként fogadják el az ott leírtakat.

Csak hogy a szerző megfigyelései alapján ehhez képest nagyságrenddel több olyan erőszakos web-site létezik, amely a fajgyűlöletet, a kábítószereszt, a vandalizmust, az önpusztítást, a kannibalizmust stb. hirdeti. Bár úgy tűnik, hogy az Internet nagy óceánjában összességében ezek az oldalak is elcsesznek, viszont nem nehéz olyan nagyobb linkgyűjteményekre találni, amelyek mindezeket összefoglalják, és teljes képet adnak róluk. Egy ilyen gyűjtemény egy-

tizedének bejárása után elgondolkozik az ember, hogy mi történne, ha mindezt utána csinálna egy kíváncsi, 10 év körüli gyermek – szinte biztos a sokkal nagyobb hatás. Különösen a minden határon túlmenő szexuális perverzítás és az igen erős szakos halálesetek képeit találni nagy mennyiségben, amikhez képest a keménypornó-fotók ártatlan finomságoknak tűnnek. Hozzá kell még tenni, hogy az előbbieket szabadon hozzáférhető, míg a közönséges pornó-site-ok általában akadályokat gördítenek a kiskorúak belépése elé.

Szép számmal akadnak az Interneten drogépítésű oldalak is, mégis úgy érezhetjük, hogy számuk messze elmarad ahhoz képest, hogy mekkora problémát jelent a kábítószerek a valós életben. De hát a népszerűsítésben a drogkereskedők nem is igazán szorulnak rá az Internet segítségére, annak megvan a maga jól bevált mechanizmusa.

Mindenestre olyan mennyiségű erőszakos, brutális tartalom van a Világhálón, amely kis hányadának megismerése is arról győzi meg az embert, hogy ahol kiskorúak interneteznek, ott mindenhol szűrőprogramokat kell a böngésző-szoftverek mellé telepíteni. Ezek sem jelentenek azonban teljes védelmet, sőt egyik-másik kifejezetten gyenge minőségű termék. A hírekben persze alig hallani többről, mint például arról a botrányról, hogy a legtöbb szűrőprogram nem blokkolta a Clinton-Lewinsky-jelentést, mivel azok „biztat” abban, hogy a kormányzati web-helyek vagy az ismert kereskedelmi hírközpontok nem közvetítenek pornográf tartalmat. E szoftverek tudását közelebbről megvizsgálva viszont általában már nem azt mondjuk, hogy „alapvetően jó” termékek, apró hibákkal, hanem azt, hogy nem átgondolt koncepciójúak. Az egyik legfelkapottabb szűrőprogram, a Net Nanny például 95%-ban a szexuális tartalom kiszűrésére koncentrált, a „bizart” és a „kínzás” szó angol megfelelőire nem marad ereje, pedig ezeknél a kulcsszavaknál találhatók a sokkalloszokmánya-

gok csúcspontjai. Ezért a szülők és az általános iskolai tanárok nem hagyhatkoznak csupán a szűrőprogramokra, mellettük személyes felügyelet is javallott.

Bűnös játékok

Az internetes brutalitás visszaszorítására az illetékesek messze nem helyeznek akkora hangsúlyt, mint a gyermekrontók üldözésére. Van azonban egy online szereplői kör, amelynek sikerült a bűnüldözők figyelmét ugyanannyira felkeltenie, mint a pedofilhálózatoknak: ők az internetes fogadóirodák és játékaszinók üzemeltetői.

Csak hogy ezek nem az erkölcsi törvényeket szegik meg, és igazából nem is azért üldözik őket, mert jelenleg még – az üzemeltetők és játékosok részéről egyaránt – sok a visszaélés. Az igazi ok az, hogy az internetes fogadóhelyek és kaszinók busás bevételektől „szabadítják meg” az egyes államokat (amelyek törvénnyel védett monopóliummal rendelkeznek). Az online szerencsejátékokból származó bevételek ugyanis a Datamonitor szerint 1998-ban meghaladták az 500 millió dollárt, az idei évben pedig közel 1 milliárdra, míg 2002-re 10 milliárdra nőnek, tehát ez nem sokára a legnépszerűbb interaktív szolgáltatássá válhat.

Persze ebben az üzletágban is az USA jártsza a főszerepet, így az első letartóztatás is amerikai nyomozók érdeme: tavaly márciusban Curacaón, Antiguán, Costa Ricában és a Dominikai Köztársaságban működő cégek amerikai vezetőit tartóztatták le. A jól végzett munka után magabiztosan nyilatkozhattak, hogy nem lehet elrejteni az Interneten, még offshore helyeken sem. Azóta Amerikában már hoztak egy olyan törvényt, amely magukat a játékosokat is bünteti (ha amerikai állampolgárok). De vajon utána miért nem fogták vissza jöslataikat a piackutató cégek?

Veszelska Tamás
vete@inf.bme.hu

„Tisztátalan” web-helyek címei:

Parasite files: <http://www2.cinet.fi/~mshivo/files>

Parazite links: <http://www2.cinet.fi/~mshivo/links.html>

Cyberthrill.com (csaló kaszinó): <http://www.cyberthrill.com/>

„Tisztító” program:

Net Nanny: <http://www.netnanny.com>

64 kbit/s kapcsolatot, már havi 1900 forintért?
 Nem tudós, februartól valamennyi díjszámogató
 csatlakoztatott ISDN hálózaton ingyenesen, vagyis díjmentesen érkezik,
 a hálózati díjak és a hálózati díjak díjmentesek.
 Ez a hálózati díjmentesség a hálózati díjmentesség!

06-40 06-51

Állami díjmentesség havi díjmentesség:
 1900/1900 • 300 3000/3000 • 500 5000/3300 • 1000 4000/4000
 3000 6250/6250 • Kérlek: 12000/12200

Állami díjmentesség, ingyenes WAP hálózati és saját domain név:
 100 4000/4000 • 1000 4000/4000 • 3000 10000/10000
 Kérlek: a hálózati díjmentesség, az 0670 Ft egy óra díj

24 óra díjmentesség, ingyenes egy díjmentesség:
 Kérlek: a hálózati díjmentesség, a hálózati díjmentesség
 Kérlek: a hálózati díjmentesség, a hálózati díjmentesség

24 óra díjmentesség, ingyenes egy díjmentesség:
 Kérlek: a hálózati díjmentesség, a hálózati díjmentesség
 Kérlek: a hálózati díjmentesség, a hálózati díjmentesség

Tegyen próbára mindezt!
 Februárban szolgáltatásaink díjmentesen kipróbálhatók!

Alarmix Internet
 1140 Bp., Budaörsi út 180-178 B/1
 Tel.: (40) 200-310, (1) 30-000-00
 E-mail: sales@alarmix.net
 Web: www.alarmix.net

Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

TanNet oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.
 TanNet segítségével a diákoknak speciális hardverhálózaton keresztül.

A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanár számítógép videóképe kiadható bármelyik diák monitorjára vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- A központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+videovGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitorképe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitorképét a saját monitorjára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardvereszközzel betekinthet a diákok munkájába, és segíthet nekik annak, hogy helyét elhagyja. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzethálózatot alkot meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységén összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható.
 Működéséhez hálózati szoftver nem szükséges.



1149 Budapest,
 Nagy Lajos kir. útja 117.
 Tel.: 220-6454
 Fax: 220-6455

MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

'96 Studio Kft. 3531 Miskolc, Kiss E. u. 21.

Tel./fax: 36-46 401-692

e-mail: studio96@elender.hu

ALEXSYS Kft. 9030 Győr, Kerekud u. 9

Tel.: 36-20 514-599, fax: 36-96 332-340

e-mail: kiss@elender.hu

CAD+Inform Kft. 4026 Debrecen, Bem tér 18/C

Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685

e-mail: cad.inform@mapnet.hu

Foto-2000 Kft. 1073 Budapest, Alkotó u. 63

Tel.: 36-1 352-0317, fax: 36-1 352-2910

e-mail: foto2000@mapnet.hu

Geodetika Miskolc Kft. 3531 Miskolc, Kiss E. u. 23

Tel.: 36-46 401-230, fax: 36-46 401-880

e-mail: geodetika@mapnet.hu

GEO-INFO Kft. 7030 Paks, Hársfa u. 21

Tel./fax: 36-75 310-236

e-mail: geoinfo@mail.mta.hu

Geonet Bt. 6630 Mindszent, Tóglás u. 15

Tel.: 36-62 226-932

e-mail: geonet@mapnet.hu

GEODÉZIAI HIRDEZÉSI Kft.

1149 Budapest, Nagy L. király u. 191.

Tel.: 36-1 251-6327, fax: 36-1 252-6745

e-mail: geodetika@mapnet.hu

KREATÍV BAI Kft. 8315 Gyéncsárd, Park u. 6

Tel.: 36-83 316-328, fax: 36-83 316-328

e-mail: kreativbai@mapnet.hu

PANNON GEODÉZIAI Kft.

8200 Veszprém, Kádártól út 31/A

Tel./fax: 36-88 403-290

e-mail: pannongeod@mapnet.hu

SZUMMATEL Kft. 4484 Ibrány, Lenin u. 59.

Tel.: 36-42 200-433, fax: 36-42 423-805

e-mail: szummate@mapnet.hu

Teodolít Kft. 9400 Sopron, Várkerület 112

Tel./fax: 36-99 340-477

e-mail: teodolit@mapnet.hu

Kérésre az Ön MAPNET Partnerét!

Miénk itt a tér

Információ elérése
 környezeti sajátosságok
 és szempontok szerint
 az Internet-en keresztül

Országos Ügyfél hálózat

Szolgáltatások

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

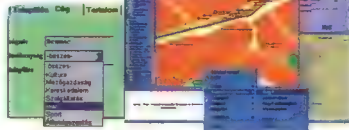
• Következtetési

• Következtetési

• Következtetési

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia számos fejlődést mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmens lesz a telekommunikáció ezen területének.
 A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** internet szolgáltatást.

a tér



A **MapNet** szerver alaptechnológiája a korábbi böngészők alfabetikus keresési eljárását helyezi térképi alakokra.

Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképén különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hordozzák az objektum sajátosságos tulajdonságát. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hirdetését, szolgáltatásait, termékeit.



MapNet
 www.mapnet.hu



99/2

Webmester

Nemrégiben még csak legyintettünk, hogy az Interneten át hang- és képátvitel is lehetséges, miközben az AT&T amerikai telefontársaság aggodalmáról szóló hírek – miszerint a hagyományos telefont használók száma erősen megcsappan – hozzánk is eljutottak. Ez érthető is volt azok számára, akik tudták, az amerikai telefonvonalakon kábeltévé-adást is meg lehet valósítani a rendkívül nagy sávszélesség miatt. Ugyanehhez itthon nagy sebességű ISDN-vonalra vagy drága bérelt vonali megoldásra volt szükség, legalábbis a szolgáltatók ezt ajánlották. Nos, ha a képátvitel nem is megoldott, a hangátvitel manapság egyszerű kapcsolt vonalon is tiszta és élvezhető. A módszer egyetlen hátránya is megszűnőben van: terjed az a lehetőség, hogy helyi tarifával hagyományos telefonkészüléket is felhívhassunk bárhol a világban.

Telefónia az Interneten

Hardveres szükségletek

Hardver szempontjából a mai gépek többsége – már amelyekkel internetezni szoktunk – alkalmas az internetes telefóniára. Nem kell hozzá más, mint egy modem és egy hangkártya. Hangkártya tekintetében megfelel egy 6-7000 Ft-os SoundBlaster16, modem esetében egy 10 000 Ft alatti 33,6-os, illetve végső esetben egy 28,8-as is megteszi. A modemtől függetlenül sarkalatos pont az Internet-szolgáltató, de a legnagyobbak mindenképpen használhatók erre a célra. A fenti hangkártya képes full-duplex üzemmódra is, ami lehetővé teszi, hogy mindkét fél egy időben beszélhessen. Ez fontos kényelmi szempont. Mintegy 30 000 Ft-ért már beszerezhetők azok a hardvereszkö-

DigiPhone
Internet communications software

**Call Anywhere.
Talk Forever.
Never Pay Long Distance.™**

Internet telephony means you can start saving money by using the Internet instead of your telephone. That's what DigiPhone Internet Telephony software enables you to do: Connect to whoever you want to call using an e-mail address. If the person you want to call is not on-line at the time, you can leave an e-mail or a voice mail message.

There are three versions of DigiPhone Internet Telephony software. You can download a 30-day free trial of the standard version of DigiPhone or DigiPhone for Mac. DigiPhone for Mac has an enhanced interface and extra features such as voice mail and three-way calling and is available with on-line documentation in Danish, English, French, German, Italian, Norwegian and Swedish.

ÜZLET (ÉL) BUSINESS online

FREE!

Praktikum Classic - Pro használói útmutató

informatikában - matematika izlathon

VONALON

INGYEN RÁDIÓTELEFON-LEHETŐSÉG egy Pannon Praktikum alapsomag formájában a Business Online MINDEN előfizetőjének!

Részletek, további ajánlatok: www.prim-online.com

vagy hívja Tamási Csillát a 06-20-9868-112-es számon

zök (monitorra szerelhető kamerák) is, amelyek a képátvitelt támogatják. Ma már nem az eszköz ára, hanem a rendelkezésre álló sávszélesség a korlát, főleg kapcsolt vonalon. Bizonyos szoftverek – például a DigiPhone – olyan rugalmasan képesek szabályozni a mintavétel gyakoriságát, hogy – a forgalmazó számdénykiatkozata szerint – lassú, 9600-as modemmel is megpróbálkozhatunk.

Szoftveres megoldások

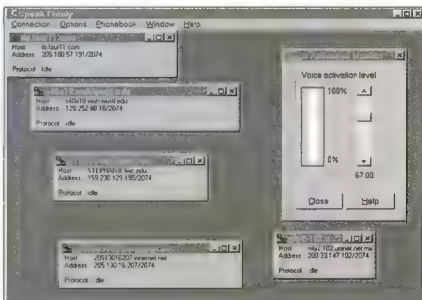
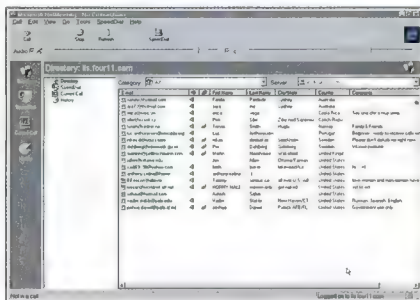
Az internetes telefónia természetesen „célszoftver” igényel. Ilyet bőven találhatunk a legismertebb szoftverkatalógusokban, de az egyik megoldás az Ingyenes Internet Explorer része, amely Netmeeting névre hallgat. A konkurens termék, a Netscape Communicator is tartalmaz hangátvitelt alkalmas szoftvert, amit Netscape Conference néven találhatunk meg. Ingyenes, és saját levelezőlistával rendelkezik a nagyon puritán felületű Speak Freely. Ez a szoftver jelenleg a 7.0 beta-verzió alatt tart, letölthető a www.brisoft.com/users/brian/speak_freely/ URL-címről. Ez az egyik legnehezebben használható szoftver. Ezzel szemben gyors, kicsi (kevesebb mint 500 KB), és támogatja a helyi hálózatokat, valamint több operációs rendszerre is elkészült. Ez utóbbi azért fontos, mert a telefonos szoftverek többsége – főleg az ingyenes verziók – csak hasonló szoftverrel képes kommunikálni. Ugyancsak ingyenes a nagyon látványos felületű PowWow (www.tribal.com). Ez nem támogatja a képátvitelt, viszont képes elektronikus levelet küldeni és fogadni. A pénzverziók együttműködnek a konkurens termékekkel is, támogatják a hagyományos telefonok hívását, valamint hangminőségük és érthetőségük messze felülmúlja az ingyenes verziók által nyújtott élményt. Aki hajlandó fizetni a szoftve-

rért, annak elsősorban a Vocaltec Internet Phone 5-ös verziója ajánlható (www.vocaltec.com), vagy a több operációs rendszerre is elkészült DigiPhone (www.digiphone.com). Ez utóbbi lehetővé teszi a hangátvitelt vállalati intranethálózaton, és ugyancsak támogatja a hagyományos telefonok hívásához szükséges protokollt. Nem csak PC-, hanem Macintosh-verziója is létezik.

A sikeres beszélgetéshez vagy konferenciához nem elég a szoftver elindítása – kell egy felület, ahol a beszélgető felek találkozhatnak. A találkozás kétféleképpen lehetséges: vagy egyszerűen begépeljük az illető e-mail címét, vagy a megbeszélte időben a megfelelő csatornán találkozunk. Ilyen célú beszélgetőcsatornákat az **ils.four11.com** címen találhatunk, de szinte min-

den, annak elsősorban a Vocaltec Internet Phone 5-ös verziója ajánlható (www.vocaltec.com), vagy a több operációs rendszerre is elkészült DigiPhone (www.digiphone.com). Ez utóbbi lehetővé teszi a hangátvitelt vállalati intranethálózaton, és ugyancsak támogatja a hagyományos telefonok hívásához szükséges protokollt. Nem csak PC-, hanem Macintosh-verziója is létezik.

Ahhoz, hogy a hangátvitel sikeres legyen, a hangkártyához célszerű vásárolni egy egyszerű fejhallgatót mikrofont. Így nem gerjedünk össze a hangszórókkal beszélgetés közben. A kártyát támogató szoftverben (SoundBlaster esetében a Creative Mixerben) engedélyezni kell a mikrofonbemenetet. Miután minden eszközt beállítottunk, kezdődhet a beszélgetés. Ez első nekifutásra a régi rádióamatőr-időket idézi, ahol is egy csatornába belépve hallgatók is lehetnek, de adó birtokában bátran hozzázólgathatunk a minket érdeklő témához.



den telefonos szolgáltató üzemeltet saját beszélgetőfórumokat. A Four11 nagy előnye, hogy szinte minden szoftverrel könnyen hozzáférhető. A Netscape Conference például kizárólag ezeket használja. Hátránya, hogy ez a program a Navigator segítségével csak web-felületen teszi elérhetővé a Four11 directoryt, így nagyon nehéz olyan beszélgetőtársat találni, aki valóban belépett a rendszerbe. Ugyanezzel a problémával küzd a PowWow is, azzal tetézve a dolgot, hogy nem a jól ismert Four11-en, hanem saját web-felületén tárolja felhasználóinak listáját, egy WhitePagesnek nevezett oldalon. Igaz, ebben sok szempont szerint kereshetünk beszélgetőtársat, de a lista nem aktuális, órákig kutakodhatunk, amíg találunk valakit, aki éppen online van, és futtatja a PowWow-t. Ezt a problémát

MS NetMeeting

Ez a program egyszerűsége és ingyenessége miatt bárkinek ajánlható. ingyenessége ellenére szolgáltatásválasztéka nagyon bő, bár hangminősége és működési biztonsága nem a legjobb. Belépéskor hat darab Microsoft- és három darab Four11-csatorna közül választhatunk. A Microsoft saját csatormái nem minden esetben érhetőek el, vagy megszűntek. A Four11-ben viszont sokan vannak – gyakori, hogy magyarokkal is összefutunk. Három kategóriára osztották a csatornákat: általános, családi és üzleti részleg áll rendelkezésünkre. Amint kiválasztottuk a nekünk tetszőt, máris letöltődik a belépettek listája. Mivel ezzel a szoftverrel maximum két ember beszélgethet, a foglalt „ügyfeleket” kis csillaggal jelölik. Az is

MS NetMeeting

MS NetMeeting

Navigare necesse est...

leírások, tippek, letöltés...

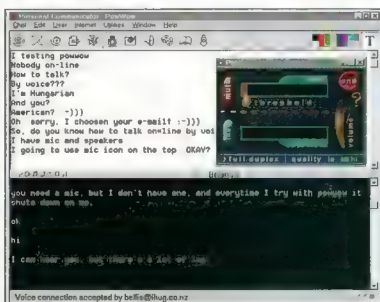
kiderül a listából, van-e az illetőnek kamerája és mikrofonja. Ha valakivel beszélgetni szeretnénk, egyszerűen duplát kell kattintani a nevére. Gátlásosabbak kivárhathják, hogy őt szólítsák meg, ami néhány percen belül szinte mindig megtörténik. Ehhez használni kell a Call menü Log on to <aktuális directory> menüpontját, különben nem érzékelnek minket a csatornában. Beszélgetéseinket „titokban” a History tárolja. Itt visszanezethetjük, kivel sikerült eddig szóba elegyednünk, és egyszerű dupla kattintással bármikor újra hívhatjuk kedvenceinket.

Ez a program, mint általában mind-egyik, támogatja a valós idejű képátvitelt, de szöveges csevegésre is lehetőséget ad (például címek vagy tulajdonnevek egyeztetésére), illetve lehetővé

teszi, hogy beszélgetőtársunk gépére (az ő megkérdése és jóváhagyása nélkül) bináris fájlokat továbbítsunk a File transfer menüpont segítségével. Ugyancsak tartozék a WhiteBoard. Ez olyan rajztábla, amire valós időben rajzolhatunk, és az megjelenik beszélgetőtársunk képernyőjén is. Támogatja a helyi hálózatokat és a H.323 protokollt, amely hagyományos telefonokra képes hívást küldeni egy ITSP-szolgáltatón keresztül.

PC-to-Phone Coverage and Rates

Time Zone	Gateway City	Area Code	PC to Phone
United States			
EST	Jacksonville, FL	904	5 cents per minute
	Orlando, FL	407	5 cents per minute
	Tampa, FL	813	5 cents per minute
	Miami, FL	305	5 cents per minute
CST	Dallas, TX	214 & 972	5 cents per minute
	Fort Worth, TX	817	5 cents per minute
	Houston, TX	713	5 cents per minute
MST	Salt Lake City, UT	801	5 cents per minute
	Tucson, AZ	520	5 cents per minute
PST	Rest of the continental U.S.		7 cents per minute
Canada			



bájják úgy áthidalni, hogy a legmániakusabb csevegőkről külön lista kérhető. A PowWow nem csak telefonos szoftver, hanem hagyományos levelezésre is alkalmas. Ha valakit nem találunk online, a program üzenetet hagy neki e-mail formájában. Az ingyenes verziók közül ez a legalkalmasabb arra, hogy egy konkrét személlyel egy megbeszélt időpontban találkozzunk. További szolgáltatásai a számítógépes underground játékaire emlékeztetnek: lehetséges előre felvett hangok küldése, valamint hatféle Interneten játszható társasjáték is használható, többek között kártya és sakk, ahol passzív szemlélői is lehetünk mások játékaának, ha úgy tartja kedvünk. Mindez természetesen nem von le semmit a hangátviteli tökéletes megvalósításának értékéből, mint ahogy az is

figyelemremélő, hogy a szoftver plug-innekké bővíthető. Képátvitelre nem alkalmas, de egy maximum 10 kB méretű JPG-képpel láthatóvá tehetjük magunkat beszélgetőtársaink számára.

VocalTec Internet Phone5

teszi, hogy beszélgetőtársunk gépére (az ő megkérdése és jóváhagyása nélkül) bináris fájlokat továbbítsunk a File transfer menüpont segítségével. Ugyancsak tartozék a WhiteBoard. Ez olyan rajztábla, amire valós időben rajzolhatunk, és az megjelenik beszélgetőtársunk képernyőjén is. Támogatja a helyi hálózatokat és a H.323 protokollt, amely hagyományos telefonokra képes hívást küldeni egy ITSP-szolgáltatón keresztül.

A NetMeeting szolgáltatás választékát tekintve annyit tud, mint pénzbe kerülő társai. Viszont ha a beszélgetés mellett bármi más funkciót is használni szeretnénk (WhiteBoard, File transfer), a hangátvitel lelassul vagy megszakad, de mindenképpen zavarossá válik. Szerencsére a videofájlok fogadása leítható.

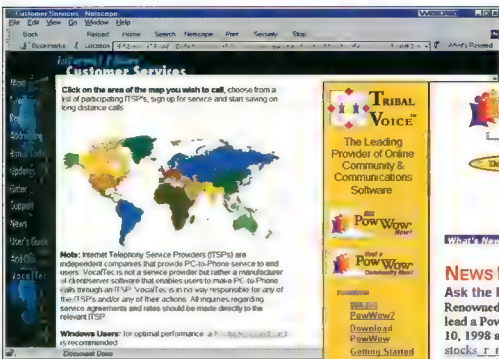
PowWow

A PowWow felülete inkább játékos, mint komoly hatást kelt az emberben. Ennek ellenére hibátlanul kezeli a hangkártyát, nagyon gyors, szöveges csevegőt, WhiteBoardot – pontosabban ahogy a fejlesztők elnevezték: WhiteBördöt –, valamint hagyományos levelek küldésére és fogadására alkalmas funkciókat tartalmaz. Ingyenségeinek az az ára, hogy gyakorlatilag a gyártó saját weboldalain található a felhasználók listája. Ehhez egy tetszőleges böngésző kell, ahol az e-mail címek ismeretében kezdeményezhetünk beszélgetést azokkal, akik ott regisztráltak magukat. Éppen úgy, mint a Netscape Conference esetében, nagyon-nagy szerencse kell hozzá, hogy online találkozzunk valakivel, aki épp benne van a listában. Ezt megpró-

Ez az egyik legrégebbi telefonos szoftver. Gyorsaság, tetszetősség, kiváló hangminőség, könnyű témaválasztás és sokoldalúan beállítható felület jellemzi. Konferenciabeszélgetésekre és valós idejű képátvitelre éppúgy alkalmas, mint hagyományos telefonok hívására. Egyetlen hátránya, hogy nem ingyenes. Nem csak hangátvitelre használható, hanem hangos e-mail üzeneteket is küldhetünk vele azoknak, akiket nem sikerült valós időben elérnünk. A szöveges csevegő, a File transfer és a WhiteBoard éppúgy tartozék, mint a NetMeeting esetében. A Community Browser – ami leginkább egy web-böngészőre hasonlít – jeleníti meg a beszélgetőcsatornákat és a potenciális beszélgetőpartnereket neveit, bőséges információval együtt. Itt áll rendelkezésünkre a legtöbb beszél-

Mert böngészni kell...

www.bongesok.com

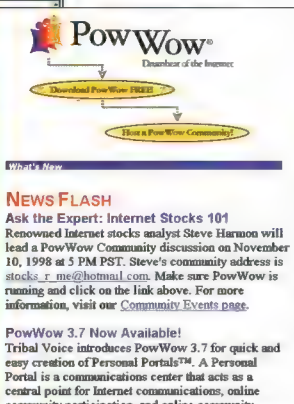


az ehhez szükséges protokollt, bár a PC-ről telefonra szolgáltató cégek szinte mind a Vocaltec szoftverét ajánlják, és

ezzel garantálják saját szolgáltatásuk működését. Az ilyen szolgáltatókat ITSP-nek, azaz Internet Telephony Service Providernek hívják. Egyszerű hitelkártyával fizethetünk elő a szolgáltatásaira, amit a beszélgetésre felhasznált időtartam függvényében terhelnek meg, tehát nem havi díjas. Mint ahogy Amerikában a helyi telefonszolgáltatók és azok tarifái rendkívül differenciáltak, ugyanez jellemző az ITSP-szolgáltatókra is. A Vocaltec web-oldalán átfogó linkgyűjteményt találhatunk, ahol ezeket a tarifákat összehasonlíthatjuk: gold.vocaltec.com/iphone5/services/itisp_list.htm. Ha jól választunk, vagy ha előfizetünk több szolgáltatóra is, akár az egész világot végigtelefonálhatjuk helyi tarifával.

Perjés László
lezi@best.com

getőcsatorna. Kezdknek létezik egy konferenciaterem, ahol beállíthatják és letelezthetik a terméket. A Community Browserben igazi csoportbeszélgetésre számíthatunk. Több általános csatorna közül választhatunk, de léteznek speciális csatornák is. Érdekes például a veteránok csatornája, ahol nem a vietnámi sebesültek, hanem a magukat veteránként tekintő Vocaltec-usersek találkozhatnak. Arra is lehetőség van, hogy nyelvterületenként válasszunk csatornát. Mondanom sem kell, a magyar nyelv hiányzik a választékból, de legalább néhány európai ország szerepel. A VocalTec egyik nagy előnye a többi termékkel szemben a rendkívül jól strukturált és bőséges csatornaválaszték, amit kétszintű „tartalomjegyzék” tesz átláthatóvá. Nem csoda, hogy ez az egyik legrészletesebb internetes telefonszoftver.



Hagyományos telefonok hívása PC-ről

Hogy PC-n keresztül hagyományos telefonot hívjunk, olyan szolgáltatót kell választanunk, amely képes megvalósítani a hívást. A Vocaltec Internet Phone 5, a DigiPhone és a NetMeeting támogatja

Íme néhány oldal, ahonnan ITSP-szolgáltatót választhatunk:

www.biztrans.com/Service/callingrate.htm
www.accesspower.com/itisp/rates.html
www.deltathree.com/html/vocaltec.asp
www.iscom.net/OurServ/pccall/rates_new.htm
www.internetphonecall.com/english.htm

ÖNNEK MÁR VAN ECDL-VIZSGÁJA,

AZAZ EURÓPAI SZÁMÍTÓGÉP-HASZNÁLÓI JOGOSÍTVÁNYA?

Már elfogyott, de januárra újra megjelent a Novorg és a PRIM Kiadó közös gondozásában a hivatalos ECDL-tankönyv.

TANKÖNYV ÉS PÉLDATÁR A FELKÉSZÜLÉSHEZ!

Rendelje meg a hétkötetes Tankönyvet (6832 forint plusz 550 forint postaköltség) és/vagy a Vizsgapéldatárát (5488 forint plusz 400 forint postaköltség) faxon, e-mailben, levélben a PRIM Kiadónál: 1116 Budapest, Hunyadi Mátvás u. 32.

Tel./fax: 228-3372, 228-3373 E-mail: prim@prim.hu

Nagy segítség kisvállalatoknak: Kisvállalati NetWare 4.2

Egy egyszerű és hatékony munkaeszköz, amelynek segítségével kiaknázhatók az Internetben rejlő üzleti lehetőségek, és a belső munkafolyamatok is hatékonyabbá tehetők. Könnyű használhatóságával, sokoldalúságával és bővíthetőségével a Kisvállalati NetWare 4.2 a ma kapható egyik legmegfelelőbb hálózati operációs rendszer a folyamatosan fejlődő kisvállalatoknak.

Együtt könnyebb – csoportmunka-támogatás a GroupWise révén

A Kisvállalati NetWare 4.2 munkakörnyezet lehetőséget teremt, hogy leveleket küldjünk, közös dokumentumokon dolgozzunk, megosszunk feladatunkat és naptárunkat társainkkal a beépített GroupWise 5.2 nevű program segítségével. A találkozik szervezése, a feladatok nyommon követése, a csoportmunka soha nem volt ilyen egyszerű. Mindegy egyetlen helyről áttekinthető az egyszerűen használható felület segítségével – az irodai munka mindenki számára hatékonyabbá válhat.

FaxWare – automatikus központi faxolási lehetőség

A Kisvállalati NetWare segítségével központilag fogadhatunk és küldhetünk faxokat. Nem kell többet várni a faxokra a cégen belül, azok rögtön megérkeznek, illetve elindulnak a hálózaton keresztül. A Kisvállalati NetWare 4.2 a Tobit FaxWare programot tartalmazza a NetWare-rel azonos felhasználószámában.

Adatvédelem

- **Vírusvédelem** – McAfee Netshield és VirusScan. A beépített vírusfigyelő program állandóan figyeli és védi a szerveret, valamint a kliensgépeket a szoftvertípusos vírusok támadásától.
- **C2 hálózati biztonság.** Legértékesebb információinkat a jól védett hálózati szervereken tároljuk, ezért ezeknek a szervereknek a legmegbízhatóbbnak és legbiztonságosabbnak kell lenniük. A Kisvállalati NetWare a C2 hálózati biztonsággal rendelkező NetWare 4.11 rendszeren alapul – ez önmagában védelem az illetéktelen behatolók ellen.
- **Új grafikus mentő program.** A beépített új, grafikus Sbackup rendszer (a NetWare 5 mentő modulja) segítségével rendszeres, előre időzített mentéseket készíthetünk akár a teljes rendszerről, akár annak egy kritikus részéről.

Oracle 8 – a legkorszerűbb adattárolás

A Kisvállalati NetWare felhasználói számára a Novell ingyenesen hozzáférhetővé teszi az Oracle piacvezető Oracle8 5 felhasználás adattárolás-szerverét.

Még könnyebb az Internet-kapcsolat

A beépített router-szolgáltatás segítségével hagyományos telefonvonalon is elérhető az Internet. Csak a szolgáltató telefonszáma kell – és a szoftver máris kész arra, hogy egyszerre több felhasználó is böngészhessen a Világhálón, illetve a GroupWise rendszer internetes leveleket tudjon küldeni és fogadni. A Kisvállalati NetWare tartalmazza a Netscape Navigator böngészőt, sőt saját webszerverünk is lehet a beépített webszerver-szoftver segítségével. A Kisvállalati NetWare 4.2 tartalmazza az Internet Connection Wizard nevű varázslót, ami a kapcsolathoz szükséges egy-két felhasználóspecifikus paraméter megadása után automatikusan konfigurálja az Internet-kapcsolatot.

Még gyorsabb az Internet-kapcsolat

A Kisvállalati NetWare 4.2 dobozában benne van a BorderManager FastCache szerver, ami az Internet-elérés sebességét drámaian növeli a költségek csökkentése mellett (kisebb telefonszámla).

Még könnyebb az internetes publikálás

A Kisvállalati NetWare tartalmazza a Netscape FastTrack webszervert és a NetObject Fusion nevű web-szerkesztő terméket.

Alkalmazásfelügyelet/szoftverelosztás

A beépített Z.E.N.works StarterPack révén másodpercek alatt telepíthető bármely alkalmazás: elegendő egy telefon a rendszergazdának, aki jogosultságot ad hozzá. Megjelenik egy ikon a felhasználó asztalán, amelyre kattintva az telepíti, majd konfigurálja magát egyedi paraméterekkel (pl. az e-mail címmel), teljesen automatikusan.

Automatikus szoftverjavítás

Ha egy alkalmazást nem sikerül elindítani, mert bizonyos fájlok hiányoznak, akkor a Z.E.N.works automatikusan felkínálja a Helyesbítés parancsot, amellyel a hiányzó fájlok visszaszámolhatók. Ez az intelligens opció nem csupán újramásol minden fájlt és változást a regisztrációs adatbázisba, hanem összehasonlítja a helyi merevlemezben lévő fájlokat és regisztrációs adatbázis-bejegyzéseket az „Alkalmazás” objektumban tároltakkal, és a hiányzókat pótolja.

Asztali felügyelet/egyedi profilok – szintén a Z.E.N.works Starter Packkel

- A cég bármely számítógépe előtt úgy ugyanazt az asztali környezetet láthatjuk, ugyanazokkal a jogosultságokkal rendelkezhetünk stb. („digitális személyiség”).
- Bármely PC-jéről is jeleníthetünk be, nyomtathatunk a saját nyomtatónkon, anélkül, hogy bármit át kellene konfigurálni. Minden nyomtatómeghajtó azonnal rendelkezésre áll, és szükség esetén telepíti magát.
- Kezeli a Windows 3.1-et és az összes többi népszerű Microsoft OS-változatot.

Távoli felügyelet

A NetWare Management Agent modul folyamatosan figyeli a szerveret, és előre képes jelezni, ha az meghibásodik, vagy elfogy valamely erőforrás, pl. betelik az egyik diszk. A NetWare Management Agent a NetWare Connect tárcsázási lehetőségével kombinálva ideális lehetőséget teremt a kisvállalat szerverének távoli felügyeletére, monitorozására.

Egyszerű telepítés, egyszerű felügyelet

A Kisvállalati NetWare kevesebb mint 50 perc alatt telepíthető. A szerver bekapcsolása után minden teendő elvégzése a telepítőprogram, nem csak a hálózatot, hanem a GroupWise rendszert is üzembe állítja. A QuickStart és a NEAT program segítségével lépésenkénti magyarázatokkal támogatva egyszerűen felvehetők a felhasználók csoportok, alkalmazások, nyomtatók.

Ébredeznek a MaCi, jön a BoCi...



Február elején minden maCi kijön a barlangjából (meg ha nemelyik még is ijed a saját anyjától, és visszamegy), így bizunk benne, hogy a MaCi néven emlegetett Magyar Címár is újra megtelik élettel, a teli álomnak nevezett decemberi bakik után újra elegendő friss címmel bővíti majd lapunk, és az online MaCi adatbázisa is. Ahhoz, hogy minden újonnan kialakított magyar honlap címe bekerülhessen ebbe az egyszerű címárba, Önnek, kedvas olvasónk, továbbra is ugyanazt kell tennie, mint eddig: el kell éveznie a www.prim-online.com oldalra, s ott egy kattintás a MaCi-ra. Ezután meg lehet nézni, hogy az a cím, amire gondolt, szerepel-e a MaCi-ban, s ha nem, az „Új bejegyzés”-re klikkelve meg lehet adni az oldal nevét és URL-címét.

Továbbra sem kérünk ide e-mail címeket, ám a MaCi sikerén felbuzdulva úgy gondoltuk, hogy elhelyezünk a prim-online.com kiszolgálón a MaCi mellé egy „BoCi-t” is, egy „Business Online-címárát”, amellyel már az e-mail címeket is meg lehet adni. Ez egy üzleti katalógus lenne, amelybe elsősorban cégek, vállalkozások jelentkezését várjuk, megpedig olyankor, akiknek van saját web-site-jük, e-mail címük. A cégekről az alábbi kis kérdőív adatait kerülnék be a BoCi-ba:

A vállalat, vállalkozás (vagy vállalkozó) neve:

A vállalkozás tevékenységének jellemzése 1-8 címszóval:

Feladós vezető, ill. kontaktszemély neve:

Postai cím:

Telefon: Fax:

A vállalkozás web-címe a Világhálón:

A vállalkozás e-mail címe:

Ezek az adatok megadhatók akár a fentit kis maszó kitöltésével és elfaxolásával (228-3372), illetve elpostázásával (Prim Kiadó, 1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.), továbbá e-mailben (boCi@prim.hu) vagy a www.prim-online.com online űrlapján keresztül.

Ugyanúgy várjuk olvasónk (inter)aktivitását, hadd hízzon a MaCi, hadd induljon tejfődesnek a BoCi...



Állami Pénztárfelügyelet
www.penztarfelugyelet.hu
 Almási József www.scb.bme.hu/~jam
 Alpin-Salewa Kft. www.extra.hu/alpinsal
 Ávilág stúdió – Magyarország legjobb
 kocsmai extra.hu/cssteve
 Ally McBeal
zsolt.benke.com/allymcbeal/
 Andrew Thomas Afterglow
www.bleys.org
 AndrewBOY www.extra.hu/drexler1
 Árkádja Humanista Művészeti Kör
www.extra.hu/arkadja98
 Amóti Papírmalom www.extra.hu/paper/
 ARS Poetica Alapítvány és Virtuális
 Központ www.c3.hu/~poetica
 Art Force Grafikai Stúdió
www.artforce.hu
 Atlantisz Klub
www.nexus.hu/atlantisklub/
 Attila26 www.extra.hu/attila26/
 Bajtai András & Borbély Tamás
www.extra.hu/kointz
 Bala www.extra.hu/bala1
 Barabó www.barabuh.hu
 Bekes Kft. www.bekes.hu
 Bekő Edit box.bibo.hu/~bekoe
 Bibliskola www.extra.hu/bibliskola
 Bill Gates bgates.cjb.net
 Bloda – natúr termékek boltja
www.extra.hu/bloda
 Black Cat vízterjesztő
www.extra.hu/blackcat
 Bocskai István Általános Iskola
www.extra.hu/bocskai
 Brad Pitt www.extra.hu/judy/
 BRAVO-FA Pipagyártó és Falpai Kft.
www.extra.hu/bravola
 Car Page www.extra.hu/carpaga
 Cassandra Reisen
www.extra.hu/cassandra
 CaveDog www.extra.hu/cavedog
 Cinquecento.net
www.nexus.hu/carpaga/cinquecento
 Claudia Schiffer Gallery
www.extra.hu/schiffer
 Cleanexpo Tisztaság-technológiai
 Kiállítás 1999 www.Cleanexpo.com
 Cleopatra fodrászat
www.extra.hu/cleopatra
 Csaba Rádió www.extra.hu/szomdu104

Család- és Nővédelmi Központ
www.extra.hu/dnlaszo_csnk
 Csiba Kft. www.csiba.hu
 Csicsó www.extra.hu/csico
 Csorba János www.extra.hu/csorba
 D2 fotóstúdió
www.extra.hu/d2cdrom/index.html
 Danica www.extra.hu/danica
 Danko www.extra.hu/danko
 Deeperlands deeperlands.cjb.net
 Devil www.nexus.hu/devil1
 Devosa Iván
rubin.szote.u-szeged.hu/~studivan
 DJ. FuSe WareZ www.extra.hu/dj_fuse
 DJ. Halogen www.extra.hu/dj_halogen/
 Dömbsi Imre www.extra.hu/dome
 Dr. Bori Viktória web-oldala
www.nexus.hu/borivik/
 Dr. Hanyecz Vinca háziorvos
www.extra.hu/hvince
 Dream www.extra.hu/dreamt
 Dunakeszi Klub
www.extra.hu/dunakesziklub
 Dunaújvárosi csati www.extra.hu/ujvaros
 Dune www.mya.hungary.hu
 Dydo www.extra.hu/dydo
 Earthguard – Koszmikus Védelmi Program
www.extra.hu/earthguard
 Eifer János fotóművész
www.ivn.hu/internet/irasok/eifer.htm
 Emulator.hu welcome to/emulator.h
www.extra.hu/estee
 Európa Kaszkadőr Liga
w3.datanet.hu/~slunt
 Ezoenter – alternatív gyógymódok
 rendelője www.extra.hu/ezoenter
 Fábán István www.extra.hu/fabian
 Farkas Adorján www.extra.hu/dreamer
 Fatherhood képgaléria
zsolt.benke.com/fatherhood/
 Felledszó www.nexus.hu/emzsabz
 Ferenc Mónika www.yein.hu/~ferenczm
 Ferenczi Sándor Egészségügyi Szakkörp-
 iskola www.ferenczi-sz.sulinet.hu/
 Filmajánló www.extra.hu/atlaka
 Fild Gergő www.nexus.hu/fige
 ForestCom Internet Shop
www.extra.hu/forestcom
 Fortissimo Fesztivál Jegyiroda
www.extra.hu/fortissimo5
 Fuel F22 ADF www.extra.hu/fuel

#Babalany IRC-csatorna members.
tripod.com/~video_page/baba.htm
 #sliders.hu IRC-csatorna -
zsolt.benke.com/r/c/
 [Ata] klán www.extra.hu/atasok/
 2001, avagy mikor kezdődik az új évez-
 red? www.extra.hu/y2000/
 3.a www.extra.hu/home3a
 A 26-os párhuzamos világ (Sliders)
www.extra.hu/the26thworld
 A hét... www.extra.hu/djbobo/
 A Nagy Kék Négyszög
www.extra.hu/kekckocka
 Abszurd világ hello to/abszurd
 Acapulco H.E.A.T.
zsolt.benke.com/heat/

Advanced Disk Catalog
www.mak.hu/agroinfo
 Agni vegetáris étterem
www.extra.hu/agni
 Agrolino – Agrár és Élelmiszeripari
 Marketing Kiadvány
www.mak.hu/agroinfo
 Akden and Ironcross
www.extra.hu/akdenic
 Alanis Morissette
www.extra.hu/alanismorissette
 Alarm Electronic Service Kft.
alarm.inet.hu
 Aliens – Földön Kívüli Intelligenciák
 Kutatásának Központja
www.extra.hu/aliens

Fun Languages

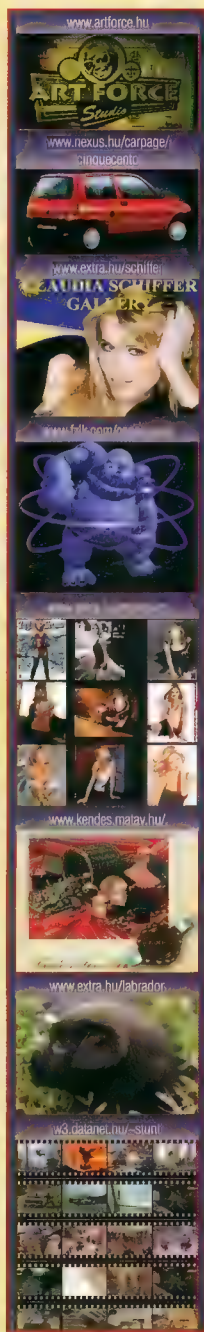
www.extra.hu/funlanguages
 Garfield www.extra.hu/garfield
 Garrison Form-1 Club
 www.extra.hu/GF1C/
 Gáspár és Fodor Bt. www.extra.hu/gfbt
 GBS System www.extra.hu/gbssystem
 Gejza www.nexus.hu/gejza
 Geotipp Kft. www.digitel2002.hu/geotipp
 Gergely Ákos www.extra.hu/GergelyAkos
 Golden Retriever Kör
 www.extra.hu/golden
 Golden Years (Aranykor)
 zsoltsz.benke.com/goldenyears/
 Góliát www.extra.hu/goli
 Guji www.extra.hu/Guji
 Hadkötelezettség Ellenőző Ligája
 www.c3.hu/-larkashe/hel
 Harsta Online pons.sote.hu/harsta
 Hentai-Manga www.extra.hu/hentai
 Holden Stúdió Kft. www.holden.hu
 Holli Színház hello.to/hollo
 Hon-Lap szórakoztató internetes magazin
 www.extra.hu/hon-lap
 Horváth Attila
 www.angelfire.com/ca/gilgames
 Hungaroton Records www.hungaroton.hu
 Igor www.extra.hu/igor88
 Imperator Travel www.extra.hu/imperator
 Info-Szoig Immobilien – Balaton
 www.extra.hu/immobilien
 Jancsó család www.extra.hu/jancso
 JATE BMI www.extra.hu/jatebmi
 Jőga a Mindennapi Eletben Egyesület
 www.tiszaneet.hu/jamet
 K@csa-Web kacsa.hungary.hu
 Kal-Bau Kft. www.kalbau.hu
 KaniX és ZuPra www.extra.hu/kskanikz
 Kane, Shadow, Warhead
 www.extra.hu/computer_games
 Károly Márk Miklós www.extra.hu/kmm0
 Keller Lajos Városi Könyvtár
 www.c3.hu/-keller
 Kende Bon-Bon www.kendes.malay.hu/
 Kennedy Örökzont
 www.extra.hu/nasa-ksc/index2.htm
 Kesro www.nexus.hu/kesro
 Kieselbach Galéria www.kieselbach.hu
 Kinet Kft. www.kinet.hu
 Király Csaba www.principal.hu
 Kiss Gergely www.extra.hu/kissgergely
 Klárai Zombor
 www.nexus.hu/gabor17/zombor/
 Kláris – irodalmi-kulturális folyóirat
 www.nexus.hu/gabor17/klaris
 Laccoc www.extra.hu/laccoc
 Laguna Kft. www.laguna.hu
 Lajtai Edit www.nexus.hu/leddy/
 Lajtai Gábor www.extra.hu/gabor17/
 Lancel www.extra.hu/lancel
 Leskő Eszter www.extra.hu/ticke
 Leslie www.extra.hu/lesbal/
 Lexy www.extra.hu/lexy
 Lingva Nyelvtudó www.extra.hu/lingva
 Logistudio www.logistudio.hu
 Lombard FC, Tatabánya
 www.extra.hu/lombard
 Lukács Péter www.nexus.hu/spurs
 Lutter Kft. www.extra.hu/lutter
 Magyar Fotóművészek Szövetsége
 www.webdesign.hu/mfisz
 Magyar Labrador Retriever Klub
 www.extra.hu/labrador
 Magyarchat www.extra.hu/kontora/
 Manó Sárkány galériája
 members.tripod.com/-Manocskaj/
 Márai Intern Marki Kft. www.mim.hu

Márai Péter www.marai.hu

Mariah Carey www.extra.hu/mariah
 Marshall marshall.hungary.hu
 Másik oldal www.extra.hu/masikoldal
 Mega Computer www.extra.hu/mezs
 Mérei Tamás www.extra.hu/meretamas
 Mifi www.extra.hu/mifi
 Moana PR Stúdió www.extra.hu/moanapr
 Molnár Norbert www.extra.hu/mono
 Money-Market
 www.extra.hu/Money-Market
 Monitoring System Technology
 www.most.hu
 Monotop Kft. www.elender.hu/pantax
 Moon www.extra.hu/moon
 More Pictures www.extra.hu/morepics
 Mórocz Ferenc www.extra.hu/moci
 MSZP Örszággyűlési Képviseleti Csoport
 www.mszpfrakcio.hu
 Mt net www.extra.hu/mtnet
 Multicontroller Kft. – shareware játékok
 magyar nyelven www.multicontroller.hu
 Multiprint Reklámpódió és Filmnyomó
 www.extra.hu/multiprint
 Nagy Natália hello.to/natalia
 Nemes Béla
 members.tripod.com/-nmsbl/
 Netspider-news
 www.extra.hu/Netspider-news
 NewsAttack www.extra.hu/newsattack
 NightDj aaronboy.hungary.hu
 Nothin Carrot the jungle hardcore
 www.extra.hu/ncarrot
 Nyíri www.extra.hu/nyyri
 Országos Gyógyszerészeti Intézet
 www.ogyi.hu
 Országos Körház- és Orvostechinikai Intézet
 www.orki.hu
 Őzdi Városi Televízió Kft.
 www.dalanel.hu/ovtv
 Paja Film 3D-rajzfilmek
 www.elender.hu/-toth_pal
 Paks www.extra.hu/lovas/
 Pápai Attila www.extra.hu/papai
 PC Dome online számítógépes
 játékmagazin podome.gyaloglo.hu
 Peter's Textil Kft.
 www.extra.hu/petersetextil
 Piedi Lajos www.extra.hu/piedi
 Pira-Mix Bt.
 www.extra.hu/piramix/motoc.html
 Pócsa Balázs www.extra.hu/pandyonline
 Primavera Balettgyűlés
 www.extra.hu/primavera
 Pro Familia Házirosvi Szövetkezet
 www.extra.hu/soling
 Procent Immobilien
 www.baialel.hu/procent
 Quake Zone www.extra.hu/quake2
 Rein Zsolt www.extra.hu/pubyhome
 Rex és barátai www.extra.hu/peterhp
 Rh-gondolkodó www.extra.hu/oldalgy/
 rUlaZ www.extra.hu/rulezpage
 Sanders Trading Bt. www.sanders.hu
 Sex 666 www.extra.hu/a_csaq666
 Sex és egyéb gyűjtemény
 www.nexus.hu/kromek/index.html
 Sex Stadium www.angelfire.com/me/
 sexplaces/index.html
 Siklóernyő Szabó Ernő www.
 digitel2002.hu/geotipp/sikloernyo.htm
 Sliders Virtuális 4. szezon – történetről
 pályázat zsoltsz.benke.com/virtualslide/
 Sodedex-Pass www.sodedex-pass.hu
 SomY www.extra.hu/SomY/
 Soproni MAFC Kyokushinkai Karate Klub
 www.hszk.bme.hu/-bb042

Special Tours

www.extra.hu/special_tours
 Spiders Alpinetchnika
 www.extra.hu/spiders
 StarSoft Bt. – szoftverfejlesztés
 www.baum.hu/star
 Statikus Mémóri Iroda Bt., Kecskemét
 www.extra.hu/statikus
 Steigler Sándor www.extra.hu/steigler/
 Stempel Heinzel-Sabaria Tipó Kft.
 www.extra.hu/stempeltipo
 Step 96 Marketing Bt.
 www.deltav.hu/-stepbl96
 Suzuki www.extra.hu/karika
 Százo www.extra.hu/szazo
 Szoborpark Múzeum, Budapest
 www.szoborpark.hu
 Szóljapászok Kft. www.extra.hu/soya
 Szlana György www.extra.hu/szlana
 Sztrálista www.extra.hu/islava
 Taksonyi Diáksport Kézilabda Egyesület
 w3.swi.hu/dtkde/
 Takuan Dojo Tradicionális Kyokushinkai
 Karate-do www.takuan.gyor.hu
 Tamás János és autói
 www.extra.hu/tamasj
 Tamási Fűvés Egylet
 www.extra.hu/fuvsok
 Tarokk kezdőknek és haladóknak
 www.extra.hu/tarokk
 Telegram Interkulturális Magazin
 telegram.mak.hu
 Teleport
 www.extra.hu/teleport/teleport.html
 Tesztek Netlek
 www.extra.hu/PsychoSell/index.html
 Thomasker & Chemiris Vegyszerbolt
 www.thomasker.hu
 Tigger www.extra.hu/tiggerhu
 Tigrinsses hobby www.nexus.hu/gpetya
 Time Trax zsoltsz.benke.com/timetrax/
 Timmix tipójenke.com
 www.extra.hu/tihanyilac/
 Tiszavárosi Városi Könyvtár
 www.nexus.hu/tvkvvt
 Tomez www.extra.hu/tomez
 ToonZ! Erotic House
 www.extra.hu/toonz-house
 Top Prices – hardver-árlista
 www.extra.hu/topprices
 Tóth Dávid Levente
 www.extra.hu/dl-dreamlove
 TVP Televíziós és videóműsorokat
 gyártó Kft. w3.dalanel.hu/folyóirat
 Újpesti Műszaki Szakközépiskola
 www.umszki.hu
 Valentin-nap www.kollegium-
 szerencs.sulinet.hu/valentin/
 Varga Zoltán www.extra.hu/airun
 Varicontroll Bt. www.extra.hu/varicontroll
 Városi Könyvtár Üjpesti Könyvtár,
 Debrecen www.vkdebrecen.c3.hu
 Verseskönyv www.extra.hu/verseskonyv
 Vicoec www.extra.hu/vicoec
 Vilex www.extra.hu/vilex
 Virtuális Gyermekorvosi Rendelő
 come.to/dr.acsal
 Virtuális Marketing és PR Központ
 www.c3.hu/-poselca/vmpkr
 Vizuális Pedagógiai Műhely, Győr
 www.extra.hu/vpm-gyor
 Vodpage v3.0 www.tzlk.com/capak/vodi
 Web Béla reko.lsx.org
 Windows Commander wincmd.emg.hu
 Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem
 www.zmne.hu
 Zsóbó Béla www.nexus.hu/beci



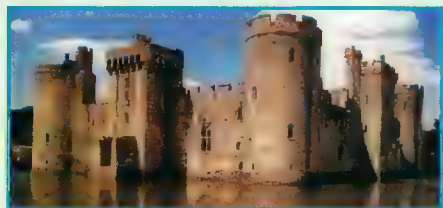
THE LEARNING KINGDOM

Cool Fact! Cool Words! Today in History!
All Free in your email EVERYDAY!

Improving Kinesium™

geinek jóféle borok és a környék formásabb paraszt-lányai segítségével igyek-szenek felmelegedni... Új szín: reneszánsz hölgyek csesevnek a nagy, boltíves ablakú teremben: ejnye, hogy ez a Henrik király mi-nyen telhetetlen, már a hatod-ik feleségét fogyasztja. Néhány évszázaddal arrébb rokokó urak és hölgyek lej-tenek kecsesen a gyertyák-kal telezsúfolt csillorok mé-nyében: és azt hallották már.

kön, monumentalitásukon, fényszó vagy éppen titokzatosság, rusztikus külsejükön kívül ez is hozzájárul vonzerejükhez. Bizonyára sokan szívesen bebarangolnák az ősi skót várak szellemjárta folyosóit vagy a díszes-türkös, aranyfényben úszó rokokó kastélyok termeit, elmerengve a hajdani lakóikról, eseményekről. Ezt kényelmesen, otthonról is megteheti, aki felkeresi a <http://fox.nstn.ca/~tmunk/>



madame, hogy a múltkoriban a márkiné másfél méter magas, rizzsoporostó frizurájára lángra kapott a gyertyáktól? Micsoda blamázs, mondd, dieu... Némi előrelépés az időben, s máris szégyen Lady Di! Di vagdossa az ódon falak között a jó Charles fejéhez, mi a véleménye Rottweiler Camilláról... Kastélyok, paloták, várak évszázadok óta tanúak a bennük lakó gazdagok és kivételezettek életének, politikai eseményeknek, cselészökevények. Szénszög-

castle/castle.html oldalt, ahol egyrészt kastélyokról szóló könyvek címlistáját is megtalálja, másrészt képeket és leírát talál a világ híres palotáiról. Felkeresheti pl. a Safford-kastélyt, a „Windsor” kastélyt és a híres Buckingham-palotát. S ha netán kedve támad ez utóbbi személyesen is megnézni, azt is elolvashatja, melyik része és mikor nyitott a nyilvánosság számára, és milyen számon rendelhet belépőjegyet...



Öserdők végveszélyben

www.amazon-ecotours.com/pa/



Gyakorlatilag már nincs érintetlen terület a Földön, és mostanra sikerült elérnie az emberiségnek, hogy a csodálatos őserdők is pusztulásnak induljanak. Ezzel nem csak egy pótohatatlan egzotikum veszne el örökre, de gyakorlatilag a bolygó „tüdeje” semmisülne meg. Korunk embere gyakran már nincs is tudatában annak, hogy valójában maga is a természet elválaszthatatlan része. Megfelelkezzi róla, hogy tiszteletben kell tartania a természet törvényeit, ha nem akarja elpusztítani a környezetet, amelyben él, s ahol egykor utódai élnek majd. Főként a nagyvárosok lakói igyekeznek egyre inkább elmenekülni az elől, aminek eredetileg meg kellett volna könnyítenie az életüket. Dél-Amerika feltehetőleg 70 millió évvel ezelőtt szakadt el a többi kontinensről – az északi kontinenssel való összeköttetés csak később alakult ki – s ettől fogva az állat- és növényvilág sajátos, külön úton fejlődött. A civilizáció sokáig megz-

mélte pusztításaitól a kontinens nehezen megközelíthető helyeit, de ma már nincs akadály a környezetpusztításnak. Nem internetes túristáskodásra hívnak a fenti címek. Arról számol be egy perui szervezet, hogy az Amazonas környék lakóinak, embereknek és állatoknak, valamint a növényzet és az őserdők helyzetének javítását célozza meg, s hogy erről a témáról időről időre friss hírekkel jelentkezik. Akit érdekelt a téma, visszatérő vendége lehet a szervezetek



Turisztikai hálózat izraelitáknak

(Jewish Travel Network)



www.jewish-travel-net.com/
www.jewishfamily.com/

Utazni szép és izgalmas dolog, pláne ha kényelmesen, jól szervezeten tehetjük, és ráadásul nem kell mindig feladni alapvető szokásainkat, tevékenységeinket. De mi van akkor, ha, tesszem azt, valamely vallás szigorú követői vagyunk, és magunkra nézve is kötelezőnek érezzük annak szabályozó elveit? Gondoljunk csak bele, milyen is az egy arab ember számára, ha az étterem-

ben szinte csak alkoholt lehet inni, a hindunak, ha a pincér egyfolytában tehénnussal próbálja tömni, vagy a zsidónak, ha disznósültek a ház specialitása. És akkor még nem is beszélünk arról, hogy a legtöbb vallásnak megvannak a saját ételmegszentelési szokásai, amelyek speciális elkészítést kívánnak meg. Persze nem árt ellátogatni a helyi templomba azokon a napo-

We've Got It!

Joined Family & Life!

Jewishfamily.com

PARENTING WITH PURPOSE

ON SALE NOW!

www.jewishfamily.com

kon, amikor azt egyébként is meg szoktuk tenni. Az ilyen „speciális” turisták üzletemberek számára jöttek létre azok az utazási láncok, amelyek segítenek megoldani a problémákat. Ez a web-site kimondottan izraelitáknak készült, és tulajdonképpen összefoglalója azon helyeknek, ahol a Tóra követői biztonsággal hajthatják álomra a fejüket, ahol biztosan találhatnak egy zsinagógát, és köser ételeket vehetnek magukhoz. Ez egy tipikus információs web-site, ahol kevés kép. ám an

nál több ajánlat várja a kíváncsi érdeklődőket. Csak csatlakozni kell a hálózathoz egy e-mail vagy egy rövid telefonhívás segítségével, és máris rengeteg lehetőséget kapunk utazásunk minden tekintetben kedvező lebonyolításához. Kedvencünk a dél-afrikai kóser szafárra invitáló kis kétsoros, amely ugye önmagáért beszél. A „linkek” rovatnál érdemes még bekukucskálni a www.jewishfamily.com website-jára, mert ott is rengeteg hasznos tudnivalóval gyarapodhatunk.

Európ@ fővárosai

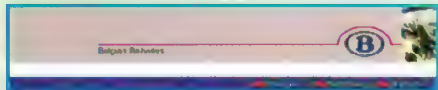
BRÜSSZEL

(Képek Brüsszelből)

www.brussels-online.be/photos/plan.htm

(Belgiumi vasút)

www.b-rail.be/E/index.html



Ha azt mondom, hogy számomra Belgium *Jean-Claude Van Damme* mellett elsősorban Brüsszelt jelent talán nem maradok egyedül véleményemmel. Erre az adhat okot, hogy Belgium független államná csupán 1839-ben vált, 9 évvel erőszakos elszakadása kísérlete után. A flamand, francia és német közösségekből álló állam a jellemzően jóval mélyebb gyökerekkel rendelkező európai államok lakosainak szemében nemigen alakított ki egységes képet. Nem úgy Brüsszel.

A főváros története a kelta időkig nyúlik vissza, amikor is még vallási, kereskedelmi csomópont és lakhely volt. Később, 977-ben *I. Károly*

székhelye lesz. A XV. század közepére lakóinak száma meghaladja a 60 000-et, mely a század végére egy járvány következtében a fele-re esik vissza (ez az esemény 89 évvel később kísérteties módon megismétlődik). A XVI., XVII. és XVIII. század forrongásai után, amikor a város hol holland, hol francia kézre kerül, végül a XIX. század elején, a belga forradalom után rendeződik a helyzet – az új főváros ekkor 138 000 lakójával büszkélkedik.

Ha a mai Brüsszelre vagyunk kíváncsiak, legjobb, ha a Brussels Online oldaláról indulunk. Itt minden nagyon szépen össze van szedve, de sajnos a legtöbb

információ a helybelieknek szól, ugyanis a linkek általában címlistákat takarnak. Néhány kivétel azért akad, például a múzeumokat érdekes meglátogatói, valamint a város történelméről és a politikai helyzetről szóló részeket elolvani. Ez utóbbról dióhéjban csak annyit, hogy Belgiumban a királyság intézménye még mindig működik, de Angliához hasonlóan a király „uralkodik, de nem kormányoz”.

Érdekességnek megjegyeznénk két dolgot. Az egyik Hollandia és a holland szellemiség közelségét mutatja: találunk ugyanis egyből a földalon egy linket, amely alatt masszázsszalónok és „escort” szolgáltatásokat kínáló hölgyek reklámozzák magukat – címmel, névvel, telefonszámmal, de képek nélkül. A másik inkább csak egy kis móka

BUKAREST

(Bucharest Online)

bucharest.com/

(A román parlament)

risc.ici.ro/docs/casapop.html

Bukarestről rögtön érdekes dolgokat tudhatunk meg, ha felkeressük a Bucharest Online földalát, ahol naponta (?) friss hírekket lepik meg a szörfözöket. Ottjártunkkor megtudhatjuk, hogy közel 5 milliárd forint értékű beruházásra készül a város, egy „megnevezni nem kívánt” nyugati bank segítségével ugyanis hatalmas szórakoztatóparkot hoznak majd létre, amely méreteiben a párizsi Disney-parkkal fog vetekedni.

Innen továbblépve betekintést nyerhetünk a város történetébe és földrajzába. Mint az közép- és általános iskolai tanulmányainkból valószínűleg rémlik, Bukarest a Duna és a Kárpátok

azoknak, akik látták a Ponyvaregény című *Tarantino*-klasszikust. Ennek elején az egyik gengszter (*John Travolta*) éppen azt meséli, hogy a sajtburgert Párizsban sajtos Royalnak hívják, majd a közönség jót nevetet azon, hogy a Big Macet ezzel szemben le Big Macnek. Nos, a „bárok” link alatt mi is találunk egy Le Speak Easy nevű helyiséget...



déli része között nagyjából félúton található. A területen már 150 000 évvel ezelőtt is laktak, de a Bucuresti név először 1459-ben jelenik meg. 1640-ben lakóinak száma már meghaladja a száz- ezret, fővárossá pedig 1862-ben lett.

Az igazi fejlődés azonban a XX. században indult meg, melynek elején utcáit még jellegzetesen gázlámpákkal világították. A 30-as évek gyors fejlődése a világháború elejére azt eredményezte, hogy a lakosság közel egymillióra gyarapodott. A háború után aztán jött a *Caucuscut*-rezsim, melynek történetét és élőben közvetített halálát mindannyian láthattuk.

A mai Bukarest egyik legjellegzetesebb vonása a terekből sugárszerűen kiinduló utak és sétányok nagy száma. A két fő utca



Blow West Online
Your complete guide to the capital of Romania

Enter your e-mail address to receive our newsletter

– név szerint a Balcescu boulevard és párhuzamos párja, amely az Unirii nevet viseli – közül utóbbit a diktátor ideje alatt kiszélesítették, tönkretéve számos történelmi jelentőségű épületet. (Ekkor még A szocializmus győzelme sugárútja volt a neve.) Többek között a román parlament terve, melynek Caucescu eredetileg a Polgárok Háza nevet adta, is ekkor, 1980-ban született. Érdemes kicsit jobban utánanézni létrejöttének és mostani megítélésének! A hatalmas épület helyén egykor XIX. századi, műemlék értékű házak álltak, ezért az új monstrosit sokan utálják. Nem szabad azonban elfelejteni, hogy a világ második legnagyobb belső terű építményéről van szó (az első a Pentagon)! 1982-ben elkezdődött a rombolás, majd 84 után 20 000 építő 24 órában, 700 mérnök tervei szerint készítette folyamatosan. 900 szobája közül néhány megtalálható a weben, megtekintésüket mindenkinek ajánljuk.

Azt pedig, hogy szégyen-folt vagy büszkeség lesz-e ez az épület, eldönti majd az utókor.

A város építészeti látványosságai között sok bizánci stílusban épült templomot találunk. Ezek közül mindenképpen megemlítendő a Curtea Veche (régí bíróság) templom. Felsőoktatási intézményei közül legjelentősebb a Bukaresti Egyetem, valamint a Bukaresti Műszaki Intézet. Múzeumai közül figyelemre érdemes a Román Szépművészeti Múzeum, a Bukaresti Történelmi Múzeum és az 1936-ban alapított Falumúzeum. Egyébiránt, eltekintve kulturális és művészeti örökségétől, Bukarest tipikus fejlődő kelet-európai főváros, számos Budapestre emlékeztető vonással. Ilyen például a lakosok száma (valamivel 2 millió felett), az átlaghőmérséklet és az időzóna. Bár a mindennapi életéről is találhatunk információt a weben, talán jobb, ha erről személyesen győződünk meg.

a szex irányából megközelítve. Ez kitér az árakra, szokásokra, ajánlott és elkerülendő helyekre, valamint természetesen jó és rossz tapasztalatokra. Jó tanácsokat olvashatunk arról is, hogyan tarthatja

titokban a férfiember felesége előtt kicsapongásait, ha pedig éppen érdekelték vagyunk a „szakmában”, akkor megtalálhatjuk a különféle érdeklődési területek, szervezetei címeit is.

ÉT LAP

Kínai finomságok

www.sh.com/china/cuisine/home/recipe.htm



Szerencsére ma már Magyarországon sem probléma, ha valaki az egzotikus ízeket kedveli, számos arab, japán, indiai, vietnami és főként kínai vendéglő vagy gyorsétkezdé várja a vendégeket (és akkor még a szerb, görög, ír és zsidó étkeket kínáló helyekről nem is szólunk). Mindenkinek megvan a ma-

ga kedvence, a kínai konyha azonban talán a legnépszerűbb. Olyan sokféle és változatos, hogy biztosan mindenki megtalálja a neki való receptet az Interneten is. Lepjük meg a családjunkat valami igazán finom különlegességgel a www.sh.com/china/cuisine/home/recipe.htm oldalon fellelhető étkek közül...

ÉJSZAKA

Prostitúció a nagyvilágban (The World Sex Guide)

www.worldsexguide.org/

Akár tetszik valakinek, akár nem, a prostitúció mindig is hozzá tartozott az éjszakai élethez, és – hacsak valami nagy csoda nem történik, akkor – hozzá is fog. A legősibb mesterség képviselői, akik biológiai és társadalmi okokból többnyire nők, számos saját homepage-dzsel is rendelkeznek. A World Sex Guide egyike ezeknek az oldalaknak. Elsőként talán arról, hogy mit nem találunk itt: szexképeket és fizetős bannereket. Mint ahogyan a cím végén álló .org domain is mutatja, ez egy nonprofit „szervezet”. Tartalmát több ember fejleszti érdeklődésen, szakmai (khmmmm...)

vagy ideológiai okokból, többek között ők végzik az alt.sex.prostitution newsgroup anyagának részbeni feldolgozását is, hiszen az az oldal hivatalos „faliújsága”. De lássuk, mi az, amit viszont megtalálunk itt! Nos, elsősorban „gyakorlati” információkat és tanácsokat a prostitúció témájában. Ide tartoznak az egyes országok törvényei (tilos-e vagy nem, mi a nagykorúsági korhatár, mi az, ami már büntetendő), egy FAQ az AIDS-ről, valamint a legnagyobb terjedelmű anyag, amely egy számtalan kuncsaft által összegyűjtött autentikus leírás országokról és városokról, természetesen

GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

Java 3D

www.anfyjava.com

Annak idején, mikor a Java programozási nyelv megszületett, sokan játékszernek nézték, és nem jósoltak neki nagy jövőt – elsősorban lassúsága miatt. Később kiderült, hogy nagyon is megvan a helye, ráadásul átgondoltsága, modern objektumorientált szemlélete és újabban a 4GL támogatása miatt jelentősen beleszólhat az Internet, a számítástechnika

fejlődésébe. Egyre újabb és újabb API-k és package-ek jelennek meg hozzá, beleértve az animációkezelést, a hangfelismerést, sőt a standarddátázó JDBCT (adatbázis-kezelő felület) is. Ami pedig a legújabb: a 3D-támogatás. Mindazok, akiknek van megfelelő grafikus kártyájuk, és persze azt kezelő szoftverük (pl. DirectX), el fognak csodál-

kozni, ha meglátogatják a fenti oldalt. Abszolút valós idejű 3D-s objektok, texture-mapping, phong-shading, fog, lens flare – szóval szinte az összes szokásos 3D-s effektet most már Javából is elérhetjük. Bájítódsz szerkezete sokakat a Basic tokeizált programsoraira emlékezteti – na de C64-en nem forgattunk 3D-s objektumokat! Úgy látszik, Sunék, akik

kitalálták a Javát, ráhibáztak: a gépek teljesítményének fejlődése, valamint a hardvereszközök uniformizált kezelése mostanra lehetővé tette, hogy ezeket a számítógépes feladatokat egy önmagában kis hatékonyságú – interpreteres – nyelv segítségével is elérjük. Lehet, hogy a C++ után a XXI. század nyelve a Java lesz? Reméljük, igen.



Felgyorsult oldalak

(Improve Home Page Performance By 50%)

www.microsoft.com/misc/backstage/bkst_4_Mike.htm

Aki már komolyabb szinten foglalkozott honlapok készítésével, az valószínűleg találkozott túlterhelés problémákkal. Itt nem a programozó terheléséről, sokkal inkább a hálózatról, illetve a web-szerver szabad kapacitásának elfogyásáról van szó. Hiszen ha egy oldal szép, „csiccsás” képekkel telezsúfolt, akkor előfordul, hogy bizony sokáig kell az otthoni gép előtt ülni, amíg a teljes látvány eljut a szűrő monitoráig. Az is ismere-

tes (vagy ha nem, akkor most elmondjuk), hogy egy oldalt szimplán „kettévágva” nem lesz kétszer gyorsabb a letöltés. A sebesség növeléséhez kikapukat kell keresni. *Mike Moore*, a Microsoft egyik vezető programozója, aki közreműködött a cég új homepage-ének kifejlesztésében, úgy döntött, hogy néhány tapasztalatát megosztja a Világháló közönségével. Ezek a tanácsok, felismerések bizony néha még a profiknak is jól jöhetnek.



A jó öreg Norton

(Symantec Beta Test)

www.symantec.com/region/reg_eu/trialware/

Az asztali PC-k hőskorában az ember a gépeket két módon tudta kezelni. Az egyik, hogy megtanulta az operációs rendszer utasításait (vagy legalábbis nagy részüket), a másik pedig, hogy amikor fájlokkal kellett operálnia, *Peter Norton* nagyszerű Commanderét használta. Ez a program 1986 óta könnyíti meg a „gépkezelők” munkáját. Azóta persze számos to-

vábbfejlesztés és klón készült, de sokaknak még ma is a Norton jelenti a fájlokkal való manipulációt. Az új korok (és operációs rendszerek) elvárásainak megfelelő jelenlegi verziók már a Symantec Inc. égisze alatt jelennek meg. A Symantec híres cég a felhasználói programok területén, elég, ha csak az ismert vírusirtó csomagjukra gondolunk, esetleg



a Virtual Caféra vagy a Norton Utilitiesre, amely különböző programokat tartalmaz a számítógép hatékonyságának nö-

velésére és a hibák kijavítására. Ezeket a szoftvereket a fenti oldalon tekinthetjük meg, illetve próbálhatjuk ki.

Linux-programok és -játékok

www.freshmeat.net
www.linuxgames.com/

Egyre többet hallani a PC-ken is futtatható unixos operációs rendszerről, a Linuxról. A dolog nem véletlen, hiszen egy olyan, jól skálázható, biztonságos és megbízható rendszerről van szó, amely ráadásul még ingyenes is. Egyre több cég fejleszt alá programokat, és a nagy multik is kezdik belátni, hogy nem árt a Windowsnak egy ellenfél a piacon. Sokan azokkal a tipikus kifogásokkal érvelnek ellene, hogy túl bonyolult a kezelése és az installálása, s különben is kevés rá a program meg a játék. Mind-évtől e vádaknak talán még volt is valami igazságalapjuk, de a legutóbbi fejlesztéseknek köszönhetően már igazán Windows-felhasználóbarát a dolog. A desktop teljesen grafikusá vált, és ha nagyon ragaszkodunk a Windowshoz, akkor még Start gombot is kreálhatunk rá. Nem kevés web-oldal segíti a kezdő és haladó felhasználót. Ezek közül az egyik legkedveltebb a FreshMeat, amely rengeteg programot tartalmaz, a leírásokkal együtt.

Van itt minden, ami egy normál Internet-felhasználó gépére való: ICQ, IRC, web-böngészők, letöltést segítő programok, MP3-lejátszók stb. Jó néhány ismerősöm döbönt meg, amikor megmutattam neki ezt az oldalt, hiszen a Unixról az a téves információ terjedt el a köz tudatban, hogy szinte csak karakteres formátumban használható. Nos, ezt az oldalt kibővíti a menürendszer, amelynek tartják számon a „szakértők” körében, hiszen szinte minden olyan alkalmazást megtalálhatunk, amelyre szükségünk lehet. A másik vándor, miszerint nincsenek játékok Linux alá, a Linuxgases web-oldala derék cáfolatot. Természetesen nincs annyi játék, mint Windows alá (nem is ez a cél), de jó pár alapvető világsiker megtalálható a site-on: a Quake, a StarCraft, a Duke Nukem (Dave Gnuken álneve) vagy az Unreal. Nos, megszállott „ablakosoknak” is érdemes ellátogatni ide, ha másért nem, akkor egy kis információszerezésért és gondolatébresztésért.



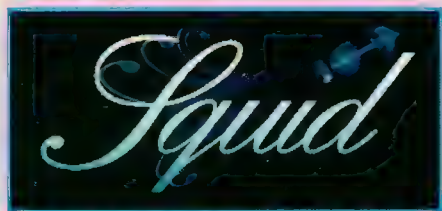
HAPSINÉZŐ

Istenien őrögi

home.earthlink.net/~joepez/jack

Jack Nicholson túl van már a hatodik X-en (ráadásul cm), de azért még mindig

számont tarthat a szebbik nem vonzalmára. *Brad Pitt*, *Johnny Depp* és az agyonstárolt *Leonardo di Caprio*



het a hónap O.D.-modelljére, és véleményét is nyilváníthatja az olvasó. Ezenkívül még divattanácsokat is kaphatnak az érdeklődők. Ezen a télen például, ha valaki nem vette volna észre, a zürke a divat, mely állítólag nagyon színes szín. *S. Hegyi Lucia* a hideg napokra a műszörme és a természetes anyagok kombinációját ajánlja. Divatos továbbá a hernyóselyem, a bársöny és a csipke...

Plasztikáztassunk, vagy mégse?

www.cosmetic.org

Egy valamirevaló amerikai nő szinte kötelességének érzi, hogy fölkeresse a plasztikai sebészt. Alapvető követelmény a minimálisra vágott orr és a maximálisra pumpált kebel. Ha pedig jönnek a ráncok, máris lehet tovább szabin-varmi. Az Interneten egymást érik a plasztikai sebészettel foglalkozó tájékoztatók, ajánlatok,



tásának üdvös következményeit: 5-10 évet fiatalodhatunk, feltéve, hogy nem következnek be komplikációk. Semmi komoly, csak fertőzés, zsibbadás, arcidegsérülés, bőrszíneződés vagy aszimmetrikus hegesedés.

Ha mindezt megússza a páciens, elolvashatja, mit kínálnak még a plasztikai sebészetek: kebelkisebbités, -nagyobbítás, -felvarrás, kövér nyak karcsúsítása, pocak eltüntetése, ványadt vádli dúsítása, duci térd slankítása, áll kerekítése,

legtöbb mellett az USA felírat szerepel. Magyar szépségklinika nem találtam a Hálón, pedig már nem egy áll rendelkezésére a változni vágyó, vastag pénztárcájú hölgyeknek és uraknak. Mindenesetre, ha afféle gondolatokat forgat a fejében valaki, hogy átszabatsza magát, akkor előtte tekintsen át egy részletes tájékoztatót. homlok kisimítása, fül plasztika. Nézzük pl. az arc felvarrás-



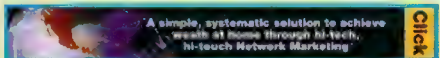
JÁTÉKHAZ

Online puzzle és társai

www.clearlight.com/~vivi/games.html
home1.pacific.net.sg/~faster/blocks.htm
enchantedmind.com/

Az internetes játékok piacán a Java alapúak igen elterjedt helyen állnak, hiszen nem kell hozzájuk külön lejárás plug-in. Nem kell installálni, és általában még pénzbe sem kerülnek. Persze nem olyan kidolgozottak, mint mondjuk a Neten keresztül játszható nagy programok, de mégis kitűnően elszórakoztatják az ember fiát. Nem véletlen, hogy néhány fejlesztő cég kifejezetten olyan weboldalak gyárt, ahol már bizony a hitelkártyaszám is a képbe kerül, igaz a külső ezekenél, igazán szépek mondanthó. Mindenesetre a havi játékajánlónk nem ezeket az oldalakat mutatja be, hanem olyan site-okat, amelyek ugyan nem grafikai mesterművek, mégis jópofák és jól alkalmazhatók. Az összes közül talán az Enchanted Mind a legjobb, hiszen itt több programozó által megkevert game-ről van szó. Külön érdekesség a Rubik-kocka javítása, ahol a kocka tényleg forog és változtatható. A másik nagy dobás az a sakktábla, ahol egy

lőval kell a sakkban megismerni a lakú mozgással minél több kockára rálépni. Az nyer, aki a legjobban befedi a táblát. A puzzle-k közül talán a Pentomino a legjobban eltalált, ahol a Tetrisből már jól ismert alakzatokat kell egy 8x8-as kockába elhelyezni úgy, hogy azok a legnagyobb felületen befedjék a kockát. A Word Search ismét egy négyzetben „játsszódik”, ahol szavakat rejtettek el, és azokat kell kitalálni. Ehhez már egy kis angol-tudásra is szükség van, de a feladat azért persze nem olyan nehéz, hiszen állatok nevével kell kitalálni. A többi oldal már egy kicsit egyszerűbb, és szerényebb kínálattal büszkélkedhet, de még ezek is egész jól elszórakoztatják a munkában megfáradt embert. Az egyetlen gond itt is a Javánál már megszokott kicsit lassabb letöltés, de a készítő javára legyen mondván, minimalísa csökkentették a várakozási időt, így még lassabb Internet-kapcsolat esetén is egész gyorsan „jönnek le” a játékok.



A Hegylakó kardja

(The Highlander Sword Shopper's Guide)

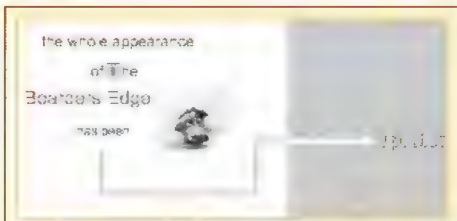
www.angelic.org/highlander/realswords/

Létezik az embereknek egy csoportja, amelynek a Hegylakó című film többször jelent egy jól sikerült alkotásnak. Ők a kardok szerelmesei. Ez a különleges fegyver, amely csodálata készít sokunkat, jóval több egyszerű kiélezett mesterek, akik tökélyre fejlesztették ezt a tudományt, még közvetlen kapcsolatban álltak a vívókkal: az ő tanácsaik, tapasztalataik segítettek a tökéletes, rettenthetetlen tudást igénylő feladat. Na-

gyon kevesen vannak ma a világon, akik képesek megfelelő másolatokat, igazán értékes harceszközöket készíteni. Az igazi nagy japán mesterek, akik tökélyre fejlesztették ezt a tudományt, még közvetlen kapcsolatban álltak a vívókkal: az ő tanácsaik, tapasztalataik segítettek a tökéletes, rettenthetetlen tudást igénylő feladat. Na-

Mára ez megváltozott, hiszen a csatákat sajnos már modernebb és hatásosabb fegyverekkel vívják. Ennek ellenére érdemes egy kicsit elmerülni a témában, amellyel kapcsolatban rengeteg tévhit kering. Egy katana – ilyet ad Ramirez MacLeodnak a filmben – például mindig szét-szedhető, hogy könnyebben legyen élezni: a penge kiemelhető a markolatból. Ezel szemben erre valószínűleg nem lesz szükség, amíg a kard megvan, hiszen annyira tökéletes és precíz munka, hogy hacsak nem fémeket vágnak vele, sohasem tomkul el. A japán kardokkal egyébként nem is lehet „csapni”, mint egy bozótvágó késsel: ezekkel csakis vágni lehet és szabad, ezt megkönnyítendő van az a finom – összességében többnyire alig egy centis – görbület bennük. Nem is annyira nehezék, mint azt sokan vélik: tömegük egy-két kiló körül mozog, hiszen a gyors mozdulatokat a nagy teher meggátolná.

Ma is vannak, akik nem dísznek szánják a kardot. (Erre mondják a page készítői, hogy a jó kovács mindig megkérdi: „mire kell, fémre vagy csak húsrá?”) Ha ők megfelelő eszközt akarnak találni, talán még nehezebb a dolguk. Szinte minden századik darabra lehet csak elmondani, hogy egyáltalán érdemes vele foglalkozni. Az acél lehet túl puha, akkor kicsordul, vagy túl kemény, és akkor eltörik. A markolat rögzítése elengedheti a penra a súlypont lehet rossz helyen. A pengét gyakran nem hajlítják meg elégszer, vagy nem hőkezelik és így tovább. Egy ma készülő, harci feladatokat is ellátni képes példány úgy 200 000 forintnál kezdődik – ennibe még a legszebb szabadszváltozat sem kerül. Egy antik példány pedig, amelyet sok-sok évszázada készítettek a mesterkovácsok, és élezték gondosan azóta is a hozzáértők, simán kerülhet akár 10 millió forintba is...



nem kevés pénz lehet megspórolni. Az egyik legfelkapottabb online magazin a BoardersEdge, amely szinte minden igényt kielégít. Nem is olyan régen teljesen újra tervezték az oldalt, és beépítették a ShockWave flash-technológiát, ami által egy igen dinamikus és szép site-ot prezentáltak a készítőik. Az aktuális híreken túl igen jól kidolgozott szakmai tanácsadó szekció található, ahol a legújabb felszerelésekről olvashatunk. Ha a deszkás paradijsomokat szeretnénk

megismerni, akkor erre a mountain-review ad lehetőséget. Persze egy jó magazinhoz híven nem marad el a publikációk sora sem, amelyek az „articles” menüpont alatt helyezkednek el. Van lehetőség kérdések feltételére is, ami ugye sokszor nem is, ami ugyanakkor időnként lassul a letöltés, és ez azért levon az élvezeti értékből. Ha tényleg hiteles információhoz akarunk hozzájutni, akkor érdemes bepötyögni a URL-t, de utána ne felejtsünk el feldöcögni a hegyre, mert azért semmi sem he-

LAPSZEMLE

SnowBoard Rulez!

(The BoardersEdge Magazin)

www.boardersedge.com/

Még nincs vége a szezonnak, hisz a mondas is úgy tartja: jön meg kutyára der, emberre meg lavina (ezt azért nem kívánjuk senkinek)! Igaz, most egyelőre el is felejténénk a konvencionális sietést (az maradjon meg az idősebb generáció kikapcsolódásának), és egy sokkal „kreatívabb” sport, a snowboard szerelmeinek ajánlunk egy homepage-et. A hódeszka az utóbbi években soha nem látott szárnyalással röppent a legdivatibb sportok élvonalába, és nagyon úgy néz ki, hogy egykönnyen nem is hullik le onnan. Nyugaton és a tengerentúlon szinte már kötelező

egy deszkát is felpakolni a kocsis tetejére, amikor a család rendszeres teli vakációjára indul. Ez nem is baj, hiszen igazán izgalmas, és ráadásul gyorsan tanulható, ellentétben a sível, ahol hosszú évek gyakorlása teszi igazán élvezhetővé a lesiklást. Már snowboard-pályafutásunk elején, viszonylag hamar sikereket érhetünk el, és ha komolyabban gondoljuk, akkor minden lehetőség megvan arra, hogy gyakorolhassunk. Sajnos hazánk nem egy hó-nagyhatalom, de azért nem kell feladni, hiszen ha mást nem, akkor híreket és információkat még mindig könnyű szerezni, amivel

Rajongás földön, vízen, cybertérben

sport.intenetto.hu
nsport.westel900.net
www.ferencvarosi-tc.hu
www.mtk.hu
www.juventus.it

Legtöbben rajongunk valacsapatukért. Én is ez utóbbi miatt. Van, aki mániákusan gyűjti a tengerimalacokat, idő után kezdtem úgy érezni, van, aki kedvenc együttesért rajong, és vannak, akik élnék-halnak kedvenc kosárlabda-, sakk- vagy focitam más eszköz után nézni,

lyet büntetésként valamelyik istenség küld a Földre, számos teremtmésmondában, számos írásban olvashatunk. Izgalmas gondolatokat vet föl ez a tény: vajon valóban létezett egy nagy özönvíz, mely az egész bolygónkat érintette, vagy az ősidőkben élt emberek árvicek idején átélt elementáris reműletéből születtek ezek a leírások? A fenti címen több valóság önzivmündájával találkozhatunk, természetesen szerepel közöttük a legközismertebb, a bibliai történet is. A Gilgames eposz idevonatkozó része is megtalálható, de ami igazi érdekesség, az

a hawaii önzivmündája és a különböző indián történetek. A hawaii változatban a Monna Kea ormára menekül két ember, akik által fennmarad az emberiség. A che-rookee indiánoknál egy kutya figyelmezteti a közelgő vészre a kiválasztottat, és utasítja, hogy hadját építsen. Az alaszkai indiánok mondájában (milyen meglepő!) jégáradat széllel érkezik a csapás. A történetek mellett az önzivmündáinak elözményei fejtégetése, a témával kapcsolatos fotók, videók ismertetése és sok kapcsolódó szöveg található, melyeket a készítőik idevágónak ítélték.

gen nem nevettem annyit, mint amikor a hivatalos web-site-ről (aminek egyébként az egyik legnagyobb Star Wars-szerver, a TheForceNet ad helyet) letöltöttem a több darabból álló csomagot. Nem kis fájl, és a letöltés sem egyszerű, de megéri kívánni, hiszen a végeredmény önmagáért beszél. Hihetetlen poénok büntetik megfáradt rekeszizmunkat, és amikor már azt hinnénk, hogy vége, akkor jön az igazi büntetés. Ne lepdődjön meg senki, ha az egyik stormtrooper lábán magas sarkú cipőt vélne felfedezni... Ha teljes valójában akarjuk élvezni a mozt, akkor elengedhetetlenül szükséges az angolnyelv-tudás, mert a humor nagy része csak akkor „üti”, ha értjük a szöveget. Sajnos, mivel a film nem került be a filmforgalmazásba (túl rövid, és jogi problémák is lehetnének belőle), nincs magyar fordítása, de azok se keseredjenek el, akik nem tudnak angolul, hiszen már a vizuális effektusok is olyan magas szintűek, mintha csak az eredeti Lucas-stáb készítette volna. A honlapon megtalálhatjuk a készítőik listáját, fotókat a forgatásról, a szövegvérv könyv egy részét és még sok egyéb érdekességet. Figyelem, nem szabad kihagyni, és egy kis Crepto sem árt a közelben!



VEITÖVÁSZON

Cops Star Wars-módra (Troops)

www.theforce.net/troops



Talán nem teljesen ismeretlen olvasóink előtt az amerikai Cops című tv-sorozat, amelyben a rendőroket videokamerával követi egy filmes stáb, így mutatva be mindennapi munkájukat. Nincs külön forgatókönyv, hiszen

a szerző maga az élet. A sorozat világsikert aratott, és nem egy paródia született a film alapján. A másik nagy világsikert viszont, azt hiszem, mindenki ismeri, hiszen a Csillagok háborúján már a harmadik generáció nő fel. E film alapján szintén nem egy paródia született az évek során. De mi van akkor, ha a kettőt kombináljuk? Nos, *Kevin Rubio* és barátai valószínűleg igen pihent aggval rendelkeznek, mert megpróbálták a két filmet ötvözni, és a fonákjára fordítani mindent, ami komolyan számított bennük. Az eredmény a *Troops* című rövid kis filmes szösszenet lett, amelyben a *Star Wars*-nak azt az epizódját mutatják be, amely nem volt benne az eredeti filmben. Azt a részt, amikor a rohamosztagosok kivégzik Luke nevelőszüleit és a sivatag kis törpéit, a jawákat. Mindezt a katonák szemszögéből mutatják be, mintha csak egy dokumentumfilmet látnánk a *Cops*. Azt hiszem, hogy ré-

VOLÁN

Cadillac Eldorado

home2.swipnet.se/~ww-26312/75cad/75cad.htm



Van, aki a Citroen CX-re esküszik, van, aki a Volkswagen bogárra, esetleg az Opelre, a Fiatra, a Renault-ra, a Mercedesre. Sőt újabban a Trabantnak is akadnak hívei. A Cadillac-nek is jócskán vannak istenítői, akad is róla anyag bőven a Hálón. A Cadillac Eldorado pedig külön téma. A különböző évjárati Eldorádok saját leírással, méltatással rendelkeznek. Az egyik népszerű típus közül a 75-ös évjárata. Ezekből az elegáns, lenyitható tetűjű nagy autókól összesen 8950 darab készült. Méltatójuk hosszasan áradozik szépségükről. Szerinte ezek a kocsik akkor készültek, amikor a tervezők még tudták, milyenek is kell lennie egy autóművészetnek. A képek látnak még a kevésbé elfoglalt néző is elismeréssel adózik a remek vonalvezetésnek, a hatalmas, de kecses formáknak. A technikai leírás sem kevésbé érdekes: 8,2 literes, 8 hengeres V-n motorja állítólag a legnagyobb az összes eddigi személyesautó-motor közül. Hát kell ennél





DPG-vel a világ körül.

Szerezz te is barátokat a Föld legnagyobb számítógépes rendszerén!
Ingyenes Internet levelezés (e-mail) előfizetés nélkül!

<http://dpg.drotposta.hu/>

tel.: (1) 224-5545

Visine[®]

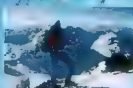
S Z E M Ö S E P P



...Ha a számítógép képernyője,
a televízió az allergia, a szennyező
festék, a kontaktlencse, a szenny-
víz, a levegő, az asztal, a
kártya, a kábel, a szék.

150
Phar

Társa a gyógyításnak



© A Pilzer védjegyzett neve.

Recept nélkül kapható



A fáradt és gyulladt szemek megnyugtatósára

MONEY MONEY MONEY

www.procent.hu – miért az Interneten tőzsdézünk?

A Procent Befektetési Rt. támogatásával a múlt hónapban indult el új rovatunk, amely a pénz és az Internet kérdéskörével foglalkozik: megpróbáljuk körbejárni, és folyamatosan figyelemmel kísérni a Magyarországon még újdonságnak számító internetes befektetési lehetőségeket.

Miképp jeleztük: az új rovat fórum, tehát várjuk olvasóink kérdéseit a procent@prim.hu címre. Amíg ehhez az Önök kedve megjön, mi kérdezzünk, mégpedig ott folytatjuk, ahol a múltkor abbahagytuk... Akkor arról faggattuk Szeles Zoltánt, a Procent Befektetési Rt. fejlesztési igazgatóját, hogy miként lehet az Interneten keresztül tőzsdézni. Most visszalépünk egyet: ha már egyszer tőzsdézünk, miért az Interneten keresztül tegyük?

Szeles Zoltán: – Erre az elmúlt év, de akár az elmúlt napok tőkepiaci eseményei is választ adtak: az idő szerepe megnőtt a tőzsdén befektetők számára. Két-három évvel ezelőtt még szinte biztosak lehettünk abban, hogy a tőzsdén csak nyerni lehet. A tőzsdék azonban kockázatosabbak lettek. Egy jó időben hozott befektetési döntéssel elég komoly összegeket lehet keresni: gondoljunk csak arra, hogy aki tavaly októberben vásárolt részvényt a Budapesti Értéktőzsdén, az január közepéig akár 100%-os hozamot is elérhetett egy-egy értékpapír esetében, ami éves szinten 400%-nak felel meg. Persze ez visszafelé is igaz: igen komoly összegeket lehetett veszíteni is. Hogy mekkora szerepe van az időnek manapság, azt jól példázza, hogy számos olyan befektetővel beszéltem, aki még a tőzsdei kereskedési idő előtt adta megbízásait, ami napközben azért nem teljesíthetett, vagy csak nagyon fassz áron, mert a nap elején még nem lehetett látni, hogy mennyire elszaladnak napközben a részvényárfolyamok. Aki tőzsdézik, annak a piacok térbeli és időbeli elérhetősége az egyik legfontosabb szempont. Nem véletlen, hogy az Egyesült Államokban az összes tőzsdei forgalom 24%-a már az Interneten keresztül zajlik.

Internet Kalauz: – Tételezzük föl, hogy holnapról én is tőzsdéznél akarok, és hallgatva Önt ezt az Interneten keresztül fogom megtenni. Mi kell ahhoz, hogy tőzsdei részvényeket tudjak vásárolni az Interneten keresztül? Ez már ma is egy konkrét lehetőség Magyarországon vagy csak elvi irány?

Sz. Z. – Nálunk nagyon is konkrét lehetőség. Ahhoz, hogy a ProcentOnline-on keresztül intézzé befektetéseit, számlát kell nyitnia a Procent Befektetési Rt.-nél, illetve rendelkeznie kell egy Procent által kiállított

elektronikus igazolvánnyal. Mindehhez egyszer kell befáradnia hozzánk, valamelyik fiókunkba, ha előtte a weben a www.procent.hu alatt található regisztráci-



ós formot kitöltötte. Az elektronikus igazolvány birtokában azonnal el lehet kezdeni tőzsdézni.

I. K.: – Hogyan?

Sz. Z. – Ön a weben keresztül kitölt egy tőzsdei megbízási űrlapot, amelynek adatai egy-két másodpercen belül bekerülnek a Procent elszámolási rendszerébe. Ott egy automatikus fedezetvizsgálat dönti el, hogy megbízása bekerülhet-e a tőzsdei kereskedési rendszerbe. A fedezetvizsgálat a véletlen tévedéseket is kiszűri, tehát Önnek nem kell félnie attól, hogy az árfolyam és a darabszám felcserélése miatt például 100 db piaci áras OTP vételt helyett 10 500 db OTP-t veszünk (aminek az ellenértéke elérheti a 120 millió forintot). A fedezet ellenében megbízása bekerül a tőzsdei kereskedési rendszerbe, ahol

ártól függően megkötetik az ügylet. Ekkor az Ön megbízásához tartozó kötési információk automatikusan visszaküldnek a Procent rendszerébe, ahol az ügyletet bruttó módon, tételesen elszámolják mind az értékpapír, mind a pénzzszámláján. A számlaegyenlegben bekövetkezett változások azonnal meg is jelennek a weben. A teljes folyamat időben nem több mint 5-10 perc, és egy kereskedési napon Ön akár ötször-hatszor is megveheti, illetve eladhatja ugyanazt az értékpapírt. Természetesen előfordulhat, hogy a megbízását időközben vissza szeretné vonni, vagy módosítani szeretné, amit minden akadály nélkül megtehet.

I. K.: – Milyen formában igazolják vissza a megbízásokat, illetve a megbízások végrehajtásait?

Sz. Z. – Teljes részletettségében azonnal megtekintheti megbízásainak illetve teljesüléseinek valamennyi információját (darabszám, teljesült árfolyam, árfolyamnyereség és -vesztés, levont díjak, adók értéke), aktuális értékpapír-portfólióját, pénz- és értékpapír-számláit online. Mivel valamennyi ügylet azonnal, automatikusan elszámolnak, és a weben megtekinthető egyenlegek hivatalos bizonylatnak számítanak, ezért Ön percere pontosan nyomon tudja követni pénzügyi helyzetét.

I. K.: – Késztelenül jár bizonyos előnyökkel ez a személytelenség, ugyanakkor ha nekem van egy megbízható brókerem, annak mégiscsak feltehetek egy-két kérdést: mi várható ma, mit érdemes venni, mit kellene eladni?...

Sz. Z. – Igyekezzünk azonnal megjeleníteni valamennyi értékpapír- és pénzügyi elemzésünket a weben, ezzel is segítve a befektetőket döntéseikben, azonban el kell ismerni, ez nem mindig elég. Próbálunk újabb és újabb megoldásokat találni, hogy a legfrissebb piaci információk birtokában tudjanak dönteni a befektetők.

I. K.: – Mi van akkor, ha lefele tartanak a tőzsdei árfolyamok, és nem érdemes részvényeket vásárolni?

Sz. Z. – Természetesen ebben az esetben is tudunk megoldást ajánlani ügyfeleknek, erről azonban talán a következő részben kellene beszélgetnünk, kicsit részletesebben.



*Minőségi
Írószerek*

az
ARECÓTÓL

- golyóstollak
- írásvetítő filctollak
- alkoholos filctollak
- textil filc
- töltőceruzák
- spirálos rendszerű tollak
- zselés golyóstollak...



ARECO VEVŐSZOLGÁLAT

1065 Budapest, Podmaniczky u. 9. Tel.: 302-0158, fax: 331-0340

E-mail: arecoinf@mail.datanet.hu; http://www.datanet.hu/arecoinf/

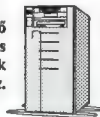
3COM
ACER
ADAPTEC
ALR
APC
AST
ATI
CHEYENNE
CISCO
COMPAQ
DIAMOND
DEC
DEGI
D-LINK
DPT
EICON
EPSON
E-TECH
FISKARS
FUJITSU
HEWLETT
PACKARD
HITACHI
IBM
INTEL
MATROX
MICRONICS
MICROSOFT
NAKAMICHI
NOKIA
NOVELL
PANASONIC
PHILIPS
PLEXTOR
QUANTUM
SAMSUNG
SEAGATE
SMC
SONY
TOSHIBA
TULIP
U.S. ROBOTICS
YAMAHA
VIEWSONIC
WESTERN
DIGITAL
XIRCOM

MI felkészülten várjuk a 2000. évet...
...segíthetünk **ÖNNEK** is?

MICRONICS

Server konfigurációk és
intelligens munkaállomások
3 év garanciával.

Nagykapacitású, hibatűrő
RAID háttértárak, és
archiváló rendszerek
NOVELL és NT hálózatokhoz.



Meglévő rendszerét, gépeit kérésére
átvizsgáljuk, megoldást javasolunk.

SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606 (több vonal)
Home: http://www.server-c.hu Mail: server_c@mail.eleuder.hu

SHARP -pal az INTERNETEN!

Hálózatra csatlakoztatható MiniDisc Rendszer

DSR/ADR

Digitális Szatellit Rádió/Astra Digitál Rádió

CD
Compact Disc

DAB
Digitális Rádióadás

MD
MiniDisc

MD-X8H Rendszer
AUDIO HÁLÓZAT

DAT
Digitális Hangszalag

PC kártya AD-AJ1

SHARP MD-X8H alapjellemzői:

- PC csatlakozási lehetőség
- digitális kompatibilitás
- nagyméretű LCD kijelző
- távvezérlő game pad mintára
- 3 CD-s lejátszó
- MD előtöltős mechanikával
- dinamikus hangzás 15 cm átmérőjű mélynyomó hangfalból
- 800 W zenei teljesítmény
- SRS, 3D Surround
- X-Bass mélyhang kiemelő rendszer

**Allítsa össze zenei könyvtárát
az Internetről!
Használja a Világháló! SHARP
MiniDisc Rendszerrel!**

Megvásárolható:
SHARP kereskedők
MURÁNYI KERESKEDŐHÁZ

A SHARP márkaképviselete: EMMI Kft.

Merre vezet a Matáv útja az Origótól?

A Matáv múlt év végén elindított portál

síte-jára már előző számunkban felhívjuk olvasóink figyelmét, ezúttal az üzemeltetést végző Origo Kft. programigazgatója, Simó György mondja el, milyen célokkal alakult meg a Matáv tartalom-szolgáltatását és előbb vagy utóbb teljes internetes tevékenységet átvéve leányvállalat. Kérdéseinket szívesen feltettük volna. *Vince Mátyás-nak*, a cég elmúlt hónapban kinevezett ügyvezetőjének is, ő azonban már egy hónap túrelmet kért, hiszen – mint mondta a jövőről nyilatkozni még korai, a múltból pedig senki nem tud többet az Origo létrehozásában kulcsszerepet betöltő Simó Györgynél. (Az Origo Kft. programigazgatója – csakúgy, mint az Elender Online következő oldalon bemutatott főszerkesztője – szintén a média hagyományos területeiről csapott át az Internethez, Simó György újságírói tevékenységét ismerhetjük a Tilos Rádióból, a Magyar Narancsból vagy a HVG-ből.) Beszélgetésünket kezdjük mindennak az origójánál: minek egy telekom-szolgáltatónak – amelynek céges internet-kikötője amúgy már régóta van – ilyen ambíciózus, napilapbabérokra törő portál site, s hozzá egy önálló cég?

– A tartalomszolgáltatás lehetőségeivel a Matáv jó másfél évvel ezelőtt kezdett foglalkozni: a szakértői team, amiben én is részt vettem, abból indult ki, hogy a Hálón nincs az iparág megszilárduláshoz elegendő mennyiségű nívós magyar tartalom. Pontosabban: egy-két erőteljesen fejlődő szolgáltató kivételével nem látszott még működőképes „iparági” struktúra, inkább az amatőr jelleg dominált. Hogy egy tartalmas anyag esetén mi különbözteti meg az amatőrt a profittól? Mondjuk az ellenőrzés, a hitelesség, a szerkesztettség és még egy sor ismerv, amibe beletartozik az is, hogy valami ne véletlenül, esetlegesen, hanem elvárható, kötelező szolgáltatás jelleggel kerüljön a felhasználókhoz. A magyar nyelvű minőségi média erőteljesebb jelenlétét hiányoltuk, ami a Matávnak mint Internet-szolgáltatónak egyebek mellett azért is érdeke, hogy bővüljön az Internet-hozzáférési piaca, és több emberben ébredjen igény az internetezés iránt. Azóta a kép szerencsére változóban van, egyre több komoly szolgáltatásközpont formálódik a weben, de szerintem igazán éles verseny 1999-ben még nem lesz. Idén az ilyen site-ok építői még legalább olyan mértékben stratégiai szövetségesek, mint amennyire formailag ellenfelek: most még mindenkinél értékebb szempont a piaci térrel növelése, mintsem a harc az egyre nagyobb piaci részekért.

– A stratégiai szövetséghez kell egy stratégiai cél...

– Nagyon egyszerű: célunkat akkor érjük el, ha van miért internetezni az embereknek. Mi abban hiszünk, hogy az Internetnek egy minőségileg más szintet kell elérnie, olyat, ahol tevékeniek a technológiai technikák válaszai. Az embereket nem érdekli, hogy bűnszövegprogram vagy operációs rendszer segítségével közelednek-e a Hálózaton, de az sem, hogy tartalom vagy hozzáférés-szolgáltató a partnerük. A szolgáltatóknak, a szoftvereknek és a hardvereknek egyaránt azt kell megkönyviteniük, hogy az emberek az online információgyűjtás – akár üzlet, akár szórakozás – cél-életformává, napi gyakorlati változón, mégpedig erőfeszítés nélkül. Tulajdonképpen ez az, amiért a Matávnak, amely a jövőjét széles értelemben vett kommunikációs cégeknek képzeli el, el kellett kezdenie a tartalomszolgáltatást. Természetesen bevallott célunk, hogy az Origo „brand name” legyen, olyan márkanév, amelynek a tartalma fémjelzi a minőséget, a hitelességet, a sokoldalú, alapos megközelítést.

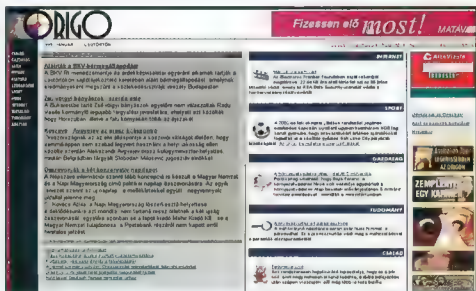
– Amikor elkezdte a hozzáférés-szolgáltatást, meglehetősen sok vád érte a matávot, hogy a monopolhelyezeti távközlési szolgáltató – ha kévsé is, de – nagy előnnyel indult, így helyzetéből fakadóan könnyen tőrt az éltre. Azt mintha kevesebben kritizálnák, hogy ezen a piacon is élre tör...

– Hál’ istennek valóban nem tört ki palotaforradalom emiatt, senki nem csinált belőle iparág-politikai kérdést, de talán ennek is megvan a maga oka. Szemben azzal a szereppel, amit a Matáv jelenleg a telefonhiány miatt, itt nem egy koncessziós, monopol jellegű helyzetből van sző, sem gazdaságilag, sem a jogszabályokat tekintve.

Azt hiszem, senkinek nem kell tartania attól, hogy a Matáv megjelent a tartalomszolgáltatásban, hiszen más is profitálhat abból, hogy egy tökéros cég jelentős tőket fektet egy ilyen hűzőgazatba.

– Hűzőgazat alatt a portálsite-építkezést érti?

– Az információkezelést, ami a bűnszövektől az adatbázis-fejlesztést át a hagyományos értelemben vett médiáig terjed. Az ilyen széles értelemben vett információ- és médiaüzletág dinamikáját nem lehet nem észrevenni. Ez még akkor is kiugró, ha mondjuk a kereskedelmi televíziók terén részben abból következnek, hogy nálunk most hozzák be azt a lemaradást, amit tőlünk nyugatabbra nem kellett elcszenvedniük. Ezzel együtt: a média nagyon gyorsan növeli saját meghatározó terét



a társadalmi intézmények egész rendszerében. Az Internetnek ebből a szempontból kettős arca van: amellet, hogy maga is médium, demokratikus és interaktív alaptermésze miatt korrigáló, ellensúlyozó szerepe is lehet a mediaborban állenszenves jelenségeivel szemben. A tartalomfejlesztés, a portálsite-építkezés ilyen értelemben szerintem ennek a hűzőgazatnak, az információk üzletnek nem csak az egyik legfontosabb, de a legérdekesebb, leg többé kívánsá jelentő területe is.

– Szándékai szerint mennyire lesz az Origo önálló tartalomfejlesztő műhely, és milyen mértékben tartalom-szervező?

– Mai célunk szerint az Origo döntően tartalom-szerző kíván lenni, olyan eligazító pont a Hálón, ahonnan gyorsan és pontosan lehet tájékozódni, a legkülönbözőbb témakörökben. Ehhez jellemzően információ-tulajdonos, illetve – gyártó partnerekkel való együttműködésen keresztül vezet az út. Persze, mint minden saját arccal rendelkező médiaterméknek, az Origónak is vannak saját anyagai, összefoglalásai, amelyek növelik a szexepiljét. A tartalomfejlesztés persze gyorsan változó terület, állandóan új dolgokkal kell megjelenni.

– Egy példát szívesen gyánán?

– Például a nyílt oldalak mellett bizonyosan lesznek csak az előfizetők köré szóló, exkluzív oldalak is az Origón. De hogy pontosan milyenek, kiknek, mennyiért, hogyan... Erről majd később!

V. J. A.

1999 FEBRUÁR

Internet kultúra

www.prim-online.com/pokember

A múlt hónapban már jeleztük, hogy a weben igazán otthonosan mozgó emberekről – a matávós NETHEADS sorozat után – idén a PÓKEMBER rovatban írunk. Az is kiderült bevezetőnkől, hogy nem a „szenvélybetegre” vagyunk kíváncsiak, hanem azokra, akik már megtanultak együtt élni a Világhálóval, és nekünk, közembereknek is a segítségünkre lehetnek abban, hogy akklimatizálódjunk. Ilyen pókember **Martin-Kovács Miklós**, aki a közelmúltban egy meglehetősen népszerű médiumot adott föl az új médiumért, a Kossuth Rádió főszerkesztője átigazolt az Elenderhez tartalomfejlesztési igazgatónak, Elender Online-főszerkesztőnek. Önmagában ez még nem jelentené, hogy „pókemberrel” van dolgunk, ám amikor Martin-Kovács Miklós decemberben – az Elender milliárdos tőkebevonásának bejelentésén – bemutakozott a sajtónak, már gyanút fogtunk. A bejelentésre történetesen az Irak elleni amerikai büntető akció napján került sor, az adott pillanatokban tehát nagyon aktuálisak voltak az alábbi szavak:

„Amikor szokás szerint reggel hatkor felébredtem, a Kossuth Rádióval kezdtem a napot, ám amikor meghallottam, hogy mi történt, azonnal a számítógépre elé ültem, s elkezdtem gyűjteni az Interneten kereszteszűrelhető információkat. Ilyenkor már bevált forrásom például a CNN, amelynek honlapján egyidejűleg lehet nézni a tévéújsori és kutatni az iraki hírek között.”

Mindebből adódott a kérdés, a téma: hogyan jut el egy vérbeli rádiós oda, hogy a magánéletében sem a rádió, hanem az Internet legyen a primer információforrás?



Homepage – ahová az emberek hazamehetnek

„Pókemberként” hívták. – Amikor 1992-ben kiutazhattam New Yorkba, mint a Magyar Rádió amerikai tudósítóját, akkor az ottani szerkesztőség egy darab IBM XT-vel rendelkezett, úgyhogy még a hazuról hozott szöveg- és képfájlokat programot sem tudtam elindítani rajta... Maga az, hogy volt szöveg-szerkesztő, jelzi, hogy már átesem egy fejlődésen, s természetesen az informatika iránti vonzalmam ugyancsak amerikai eredetű: ebbe a betegségbe akkor estem bele, amikor 1990-ben egy 15 éves amerikai fiútandíj keretében az Egyesült Államokban a számítástechnikával is kapcsolatba kerültem. Végül is itthonról egy 386-os laptoppal esztetiztek el, amihez adták egy 2400 baudos modemet is. Ezen keresztül hozzáférhettem ahhoz az amerikai számítógézházhoz, amelyre a Magyar Rádió fizetett elő, s amelynek számlája havi szinten több száz dollárra rúgott. A változások szelét először akkor éreztem meg, amikor ennek az online adatbázisnak a képviselője bejelentkezett hozzám, s több ebédmeghívást kaptam tőle, mint kiderült, marketinges „nyomulásiának” oka az volt, hogy a háttérben elindultak a nyilvános online szolgáltatók, amelyek nagyságrenddel olcsóbban nagyságrendekkel többet kínáltak, gyakorlatilag mindenkinek. Bár ezekből hírtelen sok lett, az Internet karuzatában feltehetően nem is emlékeznek olyan nevre, mint a Prodigy, a Delphi... Valamért már akkor is az America Online és a CompuServe volt a szimpatikus. Nagyon jók voltak, így ezekre fizetett elő a Magyar Rádió. Kombinálva lehetett őket használni, és ezzel



menyiesztették a társadalmi tudósítói kötelezettség alá, hogy szinte ébren figyeljem az összes hírműsört (ha valami elmulasztok, azt vegyem magánra, videóra), és ott vássam az összes újságot. Ettől kezdve a nélkül is persze készen tájékozott lehettem...

Ittén dokkolódik a kérdés, hogy a főszerkesztői feladat az Internet fénykorában nem a legfontosabb?

– Igen, bár akkoriban még nem volt világos, hogy mi a különbség egy online szolgáltató és az Internet között. Az akkori kinalár nem is jelentett olyan mértékű szabad keresést, mint amit ma az Internet, illetve az immár szabad kijárást biztosító számos online szolgáltató nyújt. Viszont például az AOL megjelenése a lapokat, periódikákat, köztük olyan katonai kiadványokat is, amelyeknek egyes példányai talán rá sem mertem volna kérdezni egy-egy interjúalanytól, mért egyből kennek nézek volna... Így viszont nyilvános fórumokból merithettem mozgólámpát a hírekhez, elárulhatom a hallgatóknak, hogy mandjúk a tudósításban szereplő rakéta hány méter hosszú vagy milyen súlyú...

Mikor kezdett ilyen adatokat közvetlenebb forrásból beszerezni? – 1993-ban, 1994-ben terjedt el a hír, hogy létezik egy ingyenes program, a Mosaic, amely a világhálós böngészést is lehetővé teszi. Természetesen az online szolgáltatók is azonnal nyitottak, az AOL-ból és a CompuServe-ből is ki lehetett hozni a nyitvázakat, de náluk az elemi

Amok mindegyikét olvasni, integrálni. Ma meg senki nem tudja pontosan ennek az integrációnak a menetrendjét, de én biztos vagyok abban, hogy az Internet felváltja az eddigi médiabirodalmat. Nem ázi mondom, hogy megszűnik a rádió vagy a televízió, de gyakorlatilag minden beolvad ebbe az új médiumba, s ennek képeiben születik meg újra.

Magyarok! – Már hogyan hiányozna, s egyik legtöbb feladatom, hogy közanszót teremtsék. A helyszínen szentimentális ahhoz, mint a mai napos évek elején alig volt tévézőző Magyarok csapot, amely élvezte, amit csinált: készített bekeket fel se merült volna az igény, hogy ké a semmibe „előlt” puskapomák köszöntőbe, nincs otthon televízió nélkül. Ha ma nem is n készíteni kell az online oldalakat: s akkor b téve nézettekkel válnak...

Hosszú hónapokba telnet, amíg a letek, így nem szívesen áruházi a műhelyfolyókák a konkurencia is olvashatja (sőt a maga kategóriák "műsor"), maradjon meg tehát üzlet tite az áruháziak, az áruházi, amire békli rájohet az áruháziakomád közni kapcsolgatás, az ún. nevezett, hogy az ember valamilyen csatornához, lapához rajta a tekintete, ahhoz érzelmi viszonyok a vendégeink intím viszonyba kerülnek az E. kézen a hívás tite, magasság, a semlegeség

ménye, hogy egyesek nem szeretik majd az oldalt, de a negatív érzelmei is többnek tartom onnál, mint ha fel sem tudjuk kelleni az érdeklődés. Bizom azonban benne, hogy egyre többen fogják szeretni az oldalunkat, otthonosan fogják érezni magukat nálunk!

[illegible]

Fotó: Waikó Boelárka

mon... Izgalmas, apok voltak, kiakult egy ályon hangulit, hogy ez valami fantasztikusan jó dolog, vagy hogyan ott mondják: it's better than sex. A vállalkozó kedvet New York városa még tudatosan gerjesztette is: adókedvezményekkel, mazzakai körülményekkel próbálták elérni, hogy ha már a keleti part a Silicon Valleyről lekecselt, legalább egy Silicon Alley alakuljon ki. Szimbolikus jelentőségű volt, hogy a pénzügyi negyedben, a tözsdecapák vadósterületén, a Broad Street 55-ben a csontvázig lebontottak egy épületet, és bekábelezva high-tech központként építettek vissza. Itt azután nyugodtan bérlelheti irodát egy grafikai stúdió, akkor is, ha Hollywoodból kapta a rajzfilmmegrendeléseket: nem volt gond a széles sávú adatátvitellel. Az Internet tehát divatba jött, nem csak az újságok, tévék költöztek az Internetre, hanem az Internet is a lapok hasszájára, a tévék képernyőjére: nap mint nap beszéltek róla. Akkor kezdődött el az a folyamat, hogy a hagyományos médiából embereket is kezdett áttesztálni magához, ez az új médium.

...és hozzátesszem: 18 év rádiózás után nem könnyedén, de nagyon tudatosan és örelmével fogadtam el az Elerider ajánlatát. Sokan vannak úgy, pláne most, amikor a tévécsatornák között már kellően nagy a választék, hogy rádiós műlikut odahagyva átmennek televíziósra, s ezt előrelépésnek érzik, mondván: a televízió legalább egy dimenzióval több a rádiónál; minimum két érzéknyelvünkre hat. Nos, ha a televíziót először csak tekintjük, én úgy érzem, hogy a televízió – mint egy két lépést sikerült előrelépni – mintha átvághatna a televíziós lépcsőfokot, rögtön át a médiumhoz kerültem, amely képes a hagyományos médi-

A color photograph of a man with dark hair and a prominent mustache. He is wearing a light blue long-sleeved shirt under a dark, possibly brown or black, vest. He is leaning forward, resting his hands on a dark, vertical-slatted railing. The background is a plain, light-colored wall. The photo has a slightly aged appearance with some minor wear at the edges.

SZENZÁCIÓ!



ISDN-NEL AZ INTERNETRE!

ISDN PC KÁRTYA + TELEFON
33.600,- + ÁFA

TELJESKÖRŰ ISDN MEGOLDÁSOK, SZAKTANÁCSADÁS



1114. Bp. Csóka u. 9.
Tel./Fax: 1/385-3994

Tel.: 1/463-0278

E-mail: peter.tarnok@kern.hu

WWW: http://www.kern.hu

KARRIER

Nemzetközi Internetes cég angolul legalább 18-ban kommunikálni tudó, kreatív, önszóló munkára képes, tapasztalt webmestert keres napi 8-9 óra munkára a cég budapesti irodájába. Referenciáinknak URL-jét a következő címre kérjük: aps@odan.tsys.hu.

ONLINE

Készítse el saját elektronikus boltját az Interneten! Megjelen az első Internet-boltkészítő programcsomag, amellyel magyar nyelven készítheti el saját üzletét. Egy működő bolt akár egy nap alatt elkészíthető, és a ráfordítás költsége kb. 50 000 Ft. Érdeklődni lehet: 06-30-9312-439, napközben 9-től 16 óráig (www.upshop.co.hu)

Indul a Business Online Című (BOCI) a prim-online-on. Minden honlapon, e-mail címmel rendelkező cég, vállalkozás ingyenesen feladhatja cégadatait a www.prim-online.com oldalon megtalálható úton keresztül, s szerepelhet a később levélkereség szerint is lekérdezhető katalógusban

ÁRU

Digitális telefonalközpontok (TSCHACK) maximum 36/220-as kiépítésű, típusengedéllyel, tartású és lehetőséggel, ISDN nélkül nagyon olcsón eladó, vagy bérelhetők. Ugyanitt díjgázló szoftverek bármilyen alközponthoz. Badó Péter, 06-30-484-519

Rendeljen gyönyörű postakártyákat az Interneten keresztül, online! Napokon belül postázzuk Önnek! Tekintse meg ajánlatunkat a www.westel.hu/~pancel/ címen. Páncél Kft., (30) 966-292.

Péztárgy kereskedelm + szerviz. Új és használt gépek adásvétele, bérlet, teljes körű APEH-ügynökséggel. Helyi szerviz-ügylet. Lezárási, átráti, kellékanyag-forgalmazás. Számítógépes kapcsolat. T: 344-2419, e-mail: kontor@mail.elender.hu.

Pályázat

Ebben a rovatban általában arra biztatjuk olvasóinkat, hogy írják meg véleményüket az általuk felfedezett Internet-kikötőkről, szép vagy okos oldalakról, s itt nem arra gondolunk, hogy a saját oldalukra hívják fel meleg szavakkal a figyelmet, hanem inkább arra, hogy másokét kritizálják (vagy éppenséggel dicsérjék). Ez tehát egy kritika-író, recenzíró verseny, a tavaszi és őszi informatikai kiállításon azoknak adjuk a díjakat, akik a legszínesebb, leghangulatosabb beszámolót írták az előző félévben, s nem azoknak, akik a leghangulatosabb, legszínesebb nonlapot találták meg. Azoknak, akik nem mások Internet-kikötőiről akarnak írni, hanem maguk szövének színes, hangulatos hálózsemeket, vannak más versenyek, pályázatok. Például a „Remek! Megoldások” – a Tétova Teve Klubbal együttműködve – nemrégiben hirdette meg az Első Évente Megrendezendő Magyar Website-tervező Versenyt. A hír tulajdonképpen itt, a februári számban már csak az „Évente Megrendezendő” kitétel miatt érdekes, hisz a jelentkezési határidő február elsején lejárt, ám a mi pályázatunk folyamatos, így azon a másik pályázaton született „Remek! Megoldások”-ról is bátran lehet írni szép kis recenzioikat ide. Egy magyar nonlapról szól az első pályázati anyag is, majd (miután a kipécéezett oldal is van chat) egy beszámoló következik általánosságban az IRC-csatornák veszélyeiről, s utána újra hagyományos oldalrecenzió a popzenei kikötőkről, majd ismét eszmefuttatás, ez esetben egy vírusról. A képet színesíti egy közbeiktatott kis kiegészítés arról, hogy egy korábbi pályázat nem hazudott: van ingyenes Pamela Anderson-forrás...

Akden And Ironcross

Éppen az Extrán kerestem, amikor ezt a címet „köpte ki” az oldal. A neve miatt azonnal rákilkelttem. Nem bántam meg. Egy kezdő szerkesztőpár Internet-kikötőjéről van szó, Akden és Ironcross a www.extra.hu/ akdenic címen építette ki a nyáját.

Az oldal vendégeit Garfield szórakoztatja magyar nyelvű képsoraival, de akinek ez kevés, az a zenét is hallgathat, MP3 formátumban. Jelenleg két szám van fenn, de a szerkesztő azt ígéri, hogy három lesz, és majd azt cseréli.

Ha valaki társra vágyik, egy társ-kereső oldal segítségével itt is teremthet magának esélyt, ami akkor lesz meg





igazán, ha sokan jönnek, hiszen amikor megnéztük, még kicsi volt a választék. A nagyobb látogatottság érdekében van gazdag linkgyűjtemény, no és linkserére is ajánlatot tesz Akden az akden@drop posta.hu címen. Az elmaradhatatlan vendégkönyv megmutatja, hogy ki járt itt, de az igazi vonzerő a chat-csatorna lehetne, persze csak akkor, ha egy kicsit népe-sebb társaság verődne össze...



Talán ez az írás is segít abban, hogy így legyen!

Novák Áron
Akden és Jroncross chatén:
novaaak@elender.hu

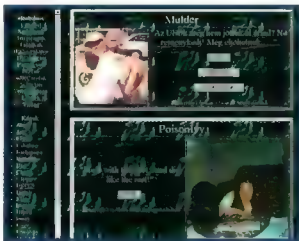
Az IRC-harc alapjairól,

Az IRCNet kiváló lehetőséget ad ahhoz, hogy a virtuális garázdaság központjává tegye az IRC-t: sem a becenev, sem a csatornának nem regisztrálhatók – a tévhitel ellentétben tehát nem azé a csatorna, aki először megnyitotta, hanem azé, aki erősebb. Bár a rendfenntartó szerepében IRC-operátorokat találhatunk, nem fogunk segítséget kapni tőlük olyan esetben, amely egy csatorna tulajdonjogával kapcsolatos, hiszen tulajdon nincs – maga a tény, hogy a csatorna fenntartója te voltál, egy álmvilág bizonyíthatatlan képzelgése csupán. Ha valaki el akar tulajdonítani egy csatornát mástól, kétféle taktikát választhat: vagy operátori jogot szerez valamilyen módon a bent lévőktől, ill. a szervertől – vagy mindenkit eltávolít a csatornáról.

Bár látszólag bonyolult, esetenként roppant egyszerű tud lenni bármelyik variáció. Az OP-szerzés szaglászással kezdődik: megfigyelik, hogy kik az operátorok, mik a szokások, mikre allergiásak a csatornát őrző robotok. Feltűnően esetben azt is lekérdézik, hogy milyen IRC-klienst használnak a @-okkal ellátott személyek. Ha arra is sikerül rájönni, hogy ki a botok tulajdonosa, az további előnyt jelent, hiszen ha ő csinál valamit rosszat, a botok legtöbbször figyelmen kívül hagyják. A legtöbb információt a csatornák honlapjai szokták adni ezekről.

Ha megvannak az adatok, elkészülhet a terv. Az OP-szerzéshez vagy meg kell szerezni valaki jelszavát az egyik bot-hoz, vagy klónozniuk kell valakit a @-osok közül. A jelszó megszerzése olyan programmal történhet, amely figyeli az

illető adatforgalmát – egyszerűbb esetben egy trójai program elküldésével, amit a gyűlölt operátor elindít a gépén, a harcos pedig szabad kezet kap fellette. A klónozáshoz olyan emberek keresnek, akiknek a szolgáltatójánál nekik is van elérősük – így legközelebb, amikor az illetők nem lesznek fenn, úgy tudnak tenni, mintha ők lennének azok, s ha a többi operátor kellően elővigyázatlan, csak pár szó, s máris @-ot kap a klón. Ha a botok „autopo”-ra vannak állítva, a helyzet egyszerűbb, hiszen belépéskor már meg is kapja a klón az OP-ot.



A fő feladat csak ezután következik, a csatorna elfoglalásához ugyanis meg kell szüntetni a többi felhasználó operátori jogát – egyszerre viszont maximum 3-tól lehet elvenni a @-ot. Ha csak 3-an vannak, nincs gond, ha viszont többen, akkor cselesebb módszert kell választaniuk. Először a pástázás jön, szépen sorban megpróbálják a többi opos gépét kifágyasztani, illetve valahogyan kilőni az IRC-ről – ehhez megfelelően jó programokat lehet találni a weben –, majd ha már mindenki kiesett, a maradéktól egy

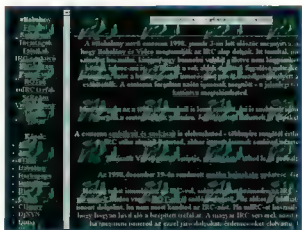
script – előre megírt program – fogja elvenni a jogokat. A jó scriptek először egy segítőt hoznak be, opolják, majd ketten esnek neki a többieknek: egyikük deopolja a botokat, majd a többieket, míg a másik kicikli (kiüti) a többi a csatornáról (lehet, hogy a botok nem védekeznek a sok kick ellen). Ha a botok sokan vannak, s jól vannak konfigurálva, a deopolót megfosztják azonnal az OP-jától, ám a segítő védi őt, s azonnal visszaadja neki a jogot, miközben másik kettőtől rögtön el is veszi... A kölcsönös védekre a botok nincsenek felkészülve, s végül nem marad más, csak a klón és a segítő...

Említtetem egy másik módot a csatorna elfoglalására: ez az, mikor a harcosok mindenkit eltávolítanak a csatornáról. A leggyakrabban használt módszer a floodolás: behoz valaki 40–50 klónt, s folyamatosan üzenget velük a csatornára, minek hatására a felhasználókat kidobja az IRC-szerver a nagy adatforgalom miatt. Ezután már nincs nehézség: csupán belép a csatornára a harcos, s mivel ő lesz az első, a szerver automatikusan OP-ot fog neki adni. Ha csak az operátorokat sikerült kifloodolni, akkor egy úgynevezett net-split segítségével szerezhet a harcos opot. Mivel már nincs, aki védekezzen ellene, az OP-ja megmarad.

Mint látható, a robotok nem tévednek – csak az emberek. Az OP-szerzéses takeover könnyen kivédhető, ha az operátorok nem adnak senkinek OP-ot – ezt a robotokra kell bízni, akik a megfelelő jelszó ellenében adják oda a jogokat –, nem fogadnak el ismeretlenül kérés eredetű programokat, és jól konfigurálják a botokat: védekeznek a netsplites OP-szerzéssel szemben, s nem engedik, hogy ismeretlen OP-ot kapjon (bitch mode). Ha megfelelő védelemmel vannak ellátva, akkor a kilövésűket is

megnevezhetik, Windows alatt pl. a Conset Firewall nevű program használatával.

A takeover másik módja szintén megelőzhető a botok jó beállításával: ne engedjenek 1-nél több klónt behozni a csatornára, és figyeljék, hogy ki hány-szor vált nicket – a nickfloodot ugyanis nem lehet ignorálni (ami a legtöbb IRC-s flood ellen kiváló megoldás). Érdemes legalább 4 botot tenni a csatornára, s ebből csak kettő OP-oljon: a többi ignoráljon mindent, annak érdekében, hogy ne lehessen őket könnyedén kifloodolni.



Tökéletes védelem nincs, ám az emberi műhibák elkerülésével biztonság-

sabb lehetne tenni az IRC-csatornákat. A fenti fogalmak sajnos sok operátor számára ismeretlenek a mai napig, pedig alapvető tudnivalók a megfelelő rend-betartatásához. Ha pontosabb információkat szeretnél az IRC-vel és a védekezés-sel kapcsolatban, ajánlom a #Babalyan csatorna homepage-én található IRC-s szótárt, valamint az IRC- és BOT-parancsok részletes leírásait: http://members.tripod.com/~video_page/baba.htm.

Video (Varga Gábor)
video@mail.matav.hu

Popzene a Neten

A leggyorsabban úgy bukkanhatunk a bennünket érdeklő zenésze, hogy valamelyik nagy keresőrendszerben (például az AltaVistában) beírjuk a zenész vagy az együttes nevét. Ugyancsak jó módszer, ha az énekes állandó kiadójának a honlapját látogatjuk. Nagyon sok énekesről, zenekarról találhatunk adatokat például a Polygram vagy a Sony hálójában. Ha a Polygram oldalaira látogatunk el, akkor egyből feltűnik az európai popzene mellett a magyar könnyűzene, de megjelenik itt a klasszikus zene is. Elolvashatjuk a híreket

Bjorkról, Stingről vagy éppen a magyar előadókra, a zenetárból pedig „kiköl-

Back II Black
Beindul a gépezet...

Bob Dylan
Újra egészséges!

Unisex
Szebb holnap...

Qrs!
Nyári slágerekkel megpakolva érkezik az első szólólemeze!

Az utolsó frissen kiadott: 1997 szeptember 6



csönözhetünk” egy-két számot, és hallgathatunk valamilyen Lighthouse Familytől. A Sonynál is van egy pár magyar név, egyebek közt mondjuk Katona Klári, s itt a dalok és dalszövegek mellett videoclípek is szerepelnek a kínálatban.

András Csaba (Csíkszereda)
emacsa@freemail.c3.hu

DIALCOM

FAXMODEM

56000 bps

5 év teljeskörű garancia

www.modem.hu

Ez a külső megjelenésben impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/KSVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUSZTRONAUTÁNAK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES cselekvést bárhova az INTERNET GALAXISBAN.
MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MEG GYORSABBAN SZÁGULDHAT AZ INTERNET VILÁGHÁLÓJÁN!
Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Típussegédlet (HIF), SZOFTVER UPGRADE lehetőség, KS6FLEX Rockwell technológia.
Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlete a www.modem.hu honlapon!

Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040



Csak pontosan, szépen...

Az Internet Kalauz decemberi számában megjelent cikk révén vagy két-tucatnyi levelet kaptam: jó a cikk az újságban, de ennek ellenére áruljam el a csodát, a titkot: hogyan lehet a Pam & Tom-videókat mégis ingyen letölteni az Internetről.

Tudvalevő, ha egy legális terjesztési újságban megjelenik egy információ, azt az illető szerkesztőség a lehetőségekhez mérten leellenőrizi, így biztosítható az adat korrekt, hiteles megjelenése.

Gondolom, az Internet Kalauz is megtette (hisz az ezt megelőző számban megjelent címhez, cikkhez is hozzáírták személyes élményüket), ez alapján biztonsággal elárulhatom, hogy a publikációban megjelentek fedik a valóságot, igazak.

Egyébként pár másodperce ellenőriztem: a cikkben közreadott cím él, jó, és szabadon, ingyen hozzá lehet férni ahhoz, amiről szó van.

A címről (címekekről) csak annyit: azt (azokat) tudni is kell használni.

Nem értettem, hogy miért kapok annyi levelet; miért „nem jó a cím”? Kipróbáltam: ha csak a kezdőcímet (nem a teljes útvonalat, a kérdéses lappal egyetemben) ütügetem be, régi jó internetes fogással csapdába ejtenek,



és keresgethetek, hiába...

Az újságban megjelent teljes címet kell beírni, és a lap közepén letölthető a kérdéses .mpg fájlok! Nem kell az első Palmela szóra ráugrani, klikkelni, mindig az apró betűs szöveg az értékes, a bódítóan nagy és csodálatosan szép csak reklám és félrevezetés, hogy tovább időzz a kérdéses szerveren.

(Csak emlékeztetőül a cikkben szereplő két cím: www.celebritybabes.com/main.htm, www.celebritybabes.com/Celebrity-Videos)

Kiss Sándor (HMKS)
hmks@deltav.hu



BO

Back Orifice – a név sokaknak ismerősen cseng, hiszen az utóbbi hónapokban több tízezer ember került kapcsolatba vele. Egyesek a Neten játszható programként, mások fényképként kapták meg a 120 kilobájtos fájlt, amely aztán valamilyen érthetetlen okból kifolyólag eltűnt a winchesterükről. A legtöbb esetben ezzel látszólag vége is volt a történetnek, a további dolgok nyomtalanul hajtották végre, teljes mértékben a felhasználó tudta nélkül.

A támadó a saját programjába laikusok által értelmetlennek vélt számokat pötyögött – az áldozat IP-címét és egy portot, amit az elküldött programban

már előzőleg beállított –, majd a System Passwords gombra kattintva hasonlóan értelmetlen választ adott a program: néhány összevissza karaktersorozat, ami furcsa módon egyezett az illető felhasználói nevével és jelszavával a szolgáltatónál (vagy éppen más emberek jelszavaival).

Ezután jött a kutakodás. A támadók elindították a browserüket, majd néhány formáság beállítása után úgy böngésztek az áldozat winchesterén, mintha a sajátjuk lett volna... Jobb esetben a események itt fejeződtek be, ez azonban csak a támadó kedvén múltott, hiszen olyan dolgokat is meg tudott tenni az áldozat gépével, amit talán még maga az áldozat sem. Le- és feltölthetett fájlokat, winchestert formálhatott, képet lophatott, „loggolhatta” a billentyűleütéseket, jelszót rakhatott a registryre, „feltelhetetett” a gépre, „resetelhetette” a gépet, kiléphetett alkalmazásokból, vagy kellő ügyességgel akár átvehette az irányítást az illető IRC-klisene felett.

Bár a BO-ról rengeteg leírás, ismerte-



tő és figyelmeztetés kering a virtuális világban, „egy újszülöttnék minden vicc új”, s a „BO-zás” még mostanság is sokak kedvelt szórakozása. Lehet, hogy nálad is fenn van?

Ha úgy gondolod, hogy fertőzött vagy, a következőt kell tenned: keress egy 124,298 (plusz-mínusz 30) bájt méretű fájlt a registryben (c:\windows\regedit.exe) a HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce címen, valószínűleg ez lesz az. Szedd ki, majd töröld a fájlt a WINDOWS\SYSTEM könyvtárból (a fájl neve alapbeállításérték <alt+255>.exe)!

Video (Varga Gábor)
video@mail.mata.vu.hu



ÉJSZAKA*
CSAK nettó

6 Ft**
PERC



Internet @ szörfön?

Szörfözni az Interneten

ma már nem kunszt.

Na de fordítva?!

A WESTEL 900 mobil
Internet szolgáltatásával
még ez sem lehetetlen.

Csak egy kis ügyesség
kell hozzá. De valóban
szinte bárholnan rákap-
csolódhat a Világhálóra.

Ha van hozzá egy
minőségi szolgáltató, egy
jó mobil, notebook vagy
palmtop, a többi csak
fantázia kérdése.

Szinte zsebből küldhet,
fogadhat e-mailt.

Tájékozódhat, olvashat,
naprakész információk-
hoz juthat a világról.

Mindössze

a hívásért fizet.

Belépési és havidíj nincs **

Csak a kortátlan
lehetőség van.

Szörfözzön sz@badon!

Westel

A KAPCSOLAT

*Éjszakai kedvezményes időszak minden nap 21.00 és 7.00 óra között.

** Ha az Internet szolgáltatást mobiltelefonon keresztül veszi igénybe.

elő kell fizetnie mobil Adátáviteli (Data) szolgáltatásunkra. További részletek az üzletekben.

• Információ: 265-9210, 184 (WESTEL 900 mobilszámról ingyen) • <http://www.westel900.hu>

„Mi lenne, ha informatikából doktorálnék?”

Budapesti doktorandusz Japánban

Yokohamában, az Állami Egyetem mérnöki karának informatika szakán magyar doktorandusz? Hogyan kerül valaki Japánba, egy ilyen egyetemre? A választ a 29 éves budapesti Varga Szabolcs adhatja meg, akinek – a harmadik x-hez közelítvén – ez már a sokadik iskolája.

– Magyarországon párhuzamosan végeztem a Budapesti Műszaki Egyetem informatika szakát és az ELTE BTK japán szakát. A mostani iskolám előtt a matsumotoi Shinshu Egyetem bölcsészkarán japán nyelvészetből szereztem mesterdiplomát. Tudomásom szerint az első magyar vagyok, aki japán egyetemen nyelvészetből – és nem irodalomból – mesterdiplomát kapott.

– *Hogy kerültél Japánba?*

– 1995 áprilisában jöttem ki, a japán Oktatásiügyi Minisztérium „kutatói” ösztöndíjával. Ez eredetileg két évre szólt, és féléves intenzív japán nyelv-tanulással kezdődött, amit Yokohamában végeztem el. Ezután átkerültem a matsumotoi Shinshu Egyetemre, ahová eredetileg jelentkeztem. Azért ide, mert az ösztöndíjam feltétele volt, hogy „fogadjon” egy tanár. Esetemben Sawaki Motoei professzor volt a „fogadó”, aki korábban fél évig tanított engem az ELTE-n. A kutatói státus nagyon kényelmes, igazából semmit nem kell csinálni, csak órákat látogatni, de nem vizsgázhat az ember, és papírt sem kap róla. Ezért a lehető leghamarabb felvételiztem a mesterkurzusra, ami 1996 áprilisában kezdődött. Az ösztöndíjam elsődlegesen két éves kutatói ösztöndíj, de ha valaki akarja, akkor „átváltható” mesterkurzusra, ami egészen a „doktorokodásig” folytatható. Ha valaki mindent kihasznál, akkor ez 2+2+3, azaz összesen 7 év. Mivel én egy év „kutatás” után rögtön „mesterkedtem”, nekem ez összesen hat év lesz. Hosszú ideig azt hittem, hogy – az eredeti tervek szerint – három év után befejezem a tanulást, és hazamegyek, ugyanis nincs doktori kurzus nyelvészetből a Shinshu Egyetemen. Egyszer csak felvetődött azonban az ötlet: mi

lenne, ha informatikából próbálnék meg doktorálni? A dolog nem kis mértékben úttörésnek számított, ugyanis ez az ösztöndíj alapvetően a kutatás folytatására hosszabbítható meg, nem pedig egy teljesen más szakra való átigazolásra. Azt, hogy ki járt közben az érdekemben, a mai napig nem tudom, de tény, hogy különösebb hercehurc nélkül – természetesen felvételi vizsga után – felvettek informatikai doktorandusznak.

– *Miből áll egy doktorandusz iskolai élete?*

– Egy PhD-kurzusra már nem annyira órák hallgatását jelenti – három év alatt összesen öt tanegységet kell teljesítenem –, inkább önálló kutatásból, megbeszélésekből, tanításból és mások „egreciroztatásából” áll. Én még csak első éves vagyok, ezért nagyon komoly kutatásról és tanításról nemigen számolhatok be. Mindenesetre a labor, ahol vagyok, multimédia-adatbázisokkal – videó, hang, 3D-s virtuális terek stb. – foglalkozik, és még japán szemmel nézve is elképesztő felszereltségű. Előfordult, hogy a laborban volt olyan berendezés, amely hivatalosan még nem létezett. A nyelvészeti háttérem miatt kicsit kilógok a sorból, leginkább az adatbázis lekérdezésének szemantikai vonatkozásaival kapcsolatban próbálok valami kicsit is maradandót alkotni. Egy olyan modellt és rendszert szeretnék készíteni, amely lehetővé teszi az adatbázis magasabb szinten, a re-

mények szerint többé-kevésbé természetesen nyelven való lekérdésezését.

– *A tanmenet hasonló a budapestire?*

– Japánban az oktatási rendszerben furcsa, hogy a tanév áprilisban kezdődik, nem szeptemberben, a második félév pedig októberben, így téli, tavaszi és nyári szünetek vannak. Az általános iskola hatéves, utána jön egy hároméves „alsó középiskola”. Ez a kettő kötelező. Utána ismét hároméves a „felső középiskola” vagy a szakmunkásképző. Aztán következhet a négyéves egyetem, aminek két éves „rövid egyetem” változatára főleg lányok járnak. A négyéves egyetem után, ha valaki még akar, két éves mesterkurzusra, majd hároméves PhD-kurzusra járhat. Sokat változott és változott itt az oktatás módja, de tény, hogy a japán iskolások rettentően mennyiségűet bírlának be. Az általános iskolások még vidámak, de ha valaki jó nevű egyetemre akar kerülni, akkor manapság már az alsó középiskolától kezdve kiegészítő, felkészítő iskolákba jár, és a középiskolás három év pokol. Érdekes módon az egyetemek szintje viszont rettentően alacsony, és az embert sokszor elkapja az érzés, hogy itt „pihenhetik ki” a gyerekek a középiskola fáradalmait, mielőtt kikerülnének az életbe, ami megint elég kemény lesz.

– *Miért választottad Japánt?*

– Igazából nem egy nagy oka van, hanem több kicsi. Az egyik, hogy gimis koromban engem is elkapott a kíváncsiság, hogy többet tudjak meg a különféle harci művészetekről, bár én magam akkortájt csak olvasgattam rólok, és zavart, hogy mennyi képtelen könyv jelenik meg. Szerettem volna a magam szemével látni. A másik komoly érv az volt, hogy a gimnázium végére elég jól megtanultam angolul: az OKTV-döntőben nyolcadik helyezett voltam, így logikus lépésnek látszott, hogy az egyetemen lógás helyett tanuljak egy következő nyelvet. Korábban még egy kicsit haboztam, hogy kinait vagy japánt ta-

(folytatás a 62. oldalon)

„Mi lenne, ha informatikából doktorálnék?”

(folytatás a 61. oldalról)

nuljak-e, de egy informatikus mérnök számára nyilván vonzóbb egy fejlettebb ország. Harmadrészt sokáig nem tudtam, hogy ingyen is tanulhatok japánul – sokáig csak fizetős tanfolyamokról hallottam, aztán egyszer egy ismerősöm szólt, hogy miért nem hallgatsz át az ELTE-re, ismer valakit, aki ezt teszi.

Negyedszer pedig tetteszenek a „vágott szemű” lányok... A barátom is japán-dán származású...

– Nem volt számodra szokatlan Japán?

– A legtöbb hasonló ösztöndíjjal ellentétben úgy kerültem Japánba, hogy beszéltem japánul, és nagyjából tudtam, mire számíthatok. Úgy gondolom, elég jól alkalmazkodom a hirtelen, durva változásokhoz, és elég szélsőséges esetekben is feltalálom magam. Éppen ezért úgy érzem, sokkal kevesebb beilleszkedési problémám volt, mint másoknak. Nem igazán tudnék megrendítő „kulturális sokkot” említeni. Tudtam például, milyen ételekre számíthatok, és kiválóan érzem magam a japán közfürdőkben, kendőztam az egyetemi klubban, és megeszem a nyers lóhnést is. Persze vannak ételek, amiket én sem szeretek annyira. A nattoval, az erjesztett szójababbal például nem tudok megbarátkozni, és nem szeretem igazán a tömött vonatokat.

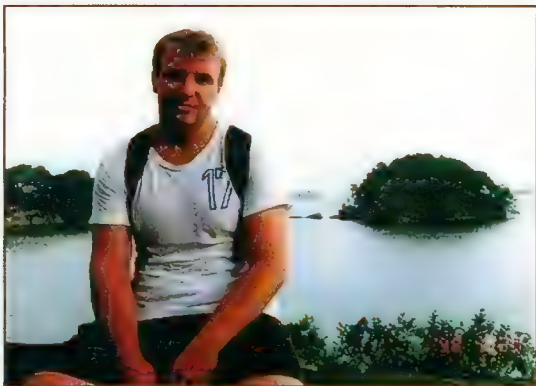
– Mi a legszimpatikusabb számodra?

– Sok minden. Nincs például észlelhető mennyiségű bűnözés. Matsumotóban két és fél év alatt háromszor zártam be a lakásom ajtaját, pedig volt otthon két-három számítógép is. Nem szoktam lezárni a biciklimet, sőt rajta hagyom a kabátomat, mégsem viszik el. Otthon két biciklimet lopták el, mind a kettőt lezárva. Ha dolgoznék, szigorúbb lenne az életem, de így, diákként nagyon szabad az ember – már elég sok helyre eljutottam vonattal, biciklivel vagy gyalog. Szeretem a hegyeket, meg-

tanultam sielni és búvárkodni – ez két nagy gyerekkori álmom volt –, sőt még „squasholni” is. Szeretem japán módra a fürdözést, a tengert és még sok-sok minden mást. Ezzel együtt nem hiszem, hogy örökké itt kívánnék maradni. Leginkább az riaszt el, ha itt születnének gyermekeim, akkor a japán oktatás karmái közé kerülnének, amely még mindig eléggé őli az egyéniséget.

– Hiányzik-e valami itthonról?

– Egy kezemen meg tudom számolni azokat a magyaros dolgokat, amiket Japánban nem lehet megkapni. Az egyik



ilyen a mák, ami itt kábítószernek számít, a másik a normális túró, a harmadik a fehér szalonna, de hát én ezek egyikéért sem vagyok különösebben oda. Hiányoznak a barátaim, de az az igazság, miután elkezdtem otthon dolgozni, amúgy sem sok időm maradt másokkal találkozni. Mókás, de az otthoniakat jóval sűrűbben megkeresem ICQ-n, sokkal közülük jóval aktívabban levelezek és beszélgetek IRC-n innen, Japánból, mint amikor Magyarországon éltem.

– Hogyan találkoztál a számítástechnikával, és mennyire fontos az életedben?

– Különbőféle olvasmányélmények után 1983 nyarán, nyolcadikos koromban eltöltöttem két hetet egy számítástechnikai táborban, ahol zavaró különönségek számítottam azzal, hogy érdekeltek, és tanulni akartam róla. Amikor gimnáziumba kerültem, akkor indult az iskolai számítógép-program, és 1985-ben sikerült egy saját ZX Spectrumot vennem, amelyet elég részletesen kiismerem. 1988-ban kezdtem a Műszaki Egyetemen, és az első két évben egy

Enterprise nevű saját számítógépem volt, majd megvettem az első 286-osomat, aztán az egyre fejlettebb gépeket. A spórolt pénzem nagy része számítógép-alkatrészekre ment el. Egyetem után a Számítástechnika című újság szerkesztőjeként dolgoztam főállásban, közel két évig, vagyis számítógépekkel írtam számítógépekről. A mai napig szerves, sőt elengedhetetlen részét képezi a másinák az életemnek: azokon dolgozom, azokkal kommunikálok, zenélek, néha játszom. Mára már elmúlt a görcsös kényszer, hogy mindig a leg-

frissebb kiépítésem legyen, sokkal inkább a célszerűség és a megbízhatóság számít: én, aki folyton magam barátkoaltam a gépeimet, megtértem a nevesebb gyártókhoz. Jelenleg három gépem van: egy kicsit feltuningolt Compaq, egy általam összerakosgatott 200-as Pentium – ezt használok a laborban a nap túlnyomó részében –, valamint otthonra és mobil munkához egy noteszgép. A két nagy gépet bevittem az egyetemre, ott az egyetemi hálózatra csatlakoznak,

a mobilgép is képes erre, de azon elsősorban a CompuServe-öt használok, otthon, külső monitorral és billentyűzettel.

– A CompuServe említése azt jelenti, hogy számodra a számítástechnika fogalmába ma már az Internet is beletartozik.

– Az elsők között voltam, akik használhatták Magyarországon az Internetet, akkoriban elképesztő, néha több bájít/másodperces sebességgel... :-). Az utóbbi hét évben valahol mindig volt e-mail címem, ami rengeteget segített, és rengeteg pénzt spórolt meg. Adtam már le cikket Kaliforniából, Dániából és Franciaországból, találtam meg rég elvesztettnek hitt amerikai ismerősöket, talált meg engem Angliába szakadt hazánkfiát, beszélgettem nap mint nap a dán barátommal – és még sorolhatnám. Az utóbbi három évben szinte kizárólag az Interneten keresztül dolgozom, fordítok és írok.

– Van-e az Internethez kapcsolódó különleges élményed?

– Írtam pár éve egy programot, amely a kínai eredetű japán írásjegyek gyakor-

lásában segít, és gyakorlatilag ingyen közreadtam. Azóta sok helyről érkezett visszajelzés, köszönet. Tíz évvel ezelőtt nem gondoltam volna, hogy egyszer ezzel boldoggá tudok tenni izraeli vagy hawaii embereket. Érdekes élmény volt az is, amikor egy vadidegen japán nőtől kaptam levelet, aztán – miután kiderítettük, hogy elégtelt egy betűt a címben – levelezni kezdtünk, és egyre furcsább levelek jöttek tőle. Bár fizikailag vagy ezerkétszáz kilométerre lakott, kitalálta, hogy milyen sikkes belebolondulni elektromos úton egy külföldre, hát így tett... Nem volt könnyű elmagyarázni neki, hogy nekem bizony van barátom, még ha dán is.

– Japánban a diákok mennyire vannak jelen az Interneten?

– Egyre több iskolát kötnek rá az Internetre. Az egyetemem már régóta rajta vannak, de az utóbbi három évben tényleg robbanásszerű fejlődés ment végbe, és alig akad már középiskola Internet-kapcsolat nélkül. Az általános iskolákról nincs elég információm e téren, és központi, a Sulinethez hasonló kezdeményezéssel nem tudok, de mind az állam, mind a különböző cégek komoly összegekkel támogatják a hálózatosodást. Komoly elhatározás, hogy Japánban a világ legjobb hálózatát építsék ki, és ha így folytatják, ez meg is történhet. Saját bőrömön érzem, hogy mennyit javult az Internet Japánban. Három évvel ezelőtt kinszenvedés volt bármit elolvasni Magyarországról. Mára már egészen elfogadható sebességgel jönnek le még a képekkel teleszfolt lapok is.

– Képeketül: van-e kedvenc honlapod?

– Elsősorban informatikus vagyok, vagyis megbecsülöm, gyűjtöm, rendszerezem és elrakom az információkat, s dühit, ha valaki pazarolja a sávszélességet. Sokkal jobban érdekel egy olyan hely, ahol van három jó regény, mint egy olyan, ahol van ötszáz kép. Az utóbbi idők számomra messze legértékesebb web-helye a **www.mcp.com**, ez a Macmillan Computer Publishing Internet-kikötője.

Kéner Eszter
estee@zalasam.hu

PADLÓGÁZ!

Semmi sem tarthatja vissza ügyfeleinket a száguldástól. Legalábbis az Interneten nem.

Minőségi szolgáltatást kínálunk analóg 56K-s modemekkel.

ISDN vonalon akár 128K sebességgel is!

Legyen Ön is elégedett előfizetőnk!



Qwerty Computer Kft.

1044 Budapest, Bartók B. út 14. Tel: 466-9677, Fax: 385-2687
Internet: www.qwertynet.hu E-mail: info@qwertynet.hu

The gateWWWay to Hungary
Magyarország elektronikus kapuja



1026 Budapest, Nagytajti u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
e-mail: market@hungary.com; <http://www.hungary.com/> www.net.hu/

hungary.network

M E G J E L E N É S

1999 hónapjait kezdődően előfizetek az Internet Kalauz című havi (a nyár összevont szám miatt évente 11-szer megjelenő) magazinra. Tudomásul veszem, hogy az első előfizetési számla az adott hónapjait év végéig szól, mégpedig annyiszor bruttó 240 Ft-ot tartalmaz (a lap példányonkénti 269 forintot árával szemben), ahány szám megjelenik még az évben (Teljes évre az előfizetés 2640 forint, amely összeg az árat is tartalmazza.)

A kiadó a megrendelést folyamatosan értelmezi, de az előfizetés folytatását minden év végéig jogomban áll – e-mailben, faxon, levélben – lemondani. Ha lemondás nem érkezik, akkor a kiadó év végén számláztatja a következő évet az aktuális előfizetési díj figyelembevételével.

Előfizető neve:

Postázási cím:

Számlázási név és cím, amennyiben eltér a fentitől:

Dátum: Aláírás:

INTERNET LOVE STORY IX.

Rovatszerkesztő: Wesselenyi Andrea (andrea@prim.hu, www.wesselenyi.com/love.htm, www.prim-online.com)

Az előző lapszámban tett ígérethez híven most, miután már épp elég lány bizonyította élménybeszámolójával, hogy az érzékeny női lélek igenis „behálózható”, szép szavakkal és kellő találékonysággal meghódítható az Interneten keresztül, átadom a szót a vadászó nem képviselőjének. Nem véletlenül választottam a fiúk által írt beszámolók közül Sanyi (íj. Mészáros Sándor) sztoriját: vele mindaz egy személyben megtörtént, ami az összes többi levélíróval együttvéve.

Csiga a smirglin

Ha visszagondolok, az Interneten való ismerkedésem tulajdonképpen a véletlennek köszönhető. Egy CD-ROM-meghajtóhoz kerestem drivert, és szűrőfőzés közben találtam rá az első ingyenes társkeresőre. Rögtön felbuzdultam, amint megláttam a majd' huszonöt lány hirdetését! Automatikusan ráklikkeltem a „Hölgyet keres” felírra, nem is sejtve, hogy mekkora félreértés születik a dologból. Mert bizony az lett belőle!

Minden mezőt kitöltöttem szépen, a legáltalánosabb, minimális igénnyel (egyértelmű: szőke, magas, kék szemű stb.). Gondoltam, kellene valami frapáns nickname, mert a sok hirdetés között könnyen átsiklana az enyém felett az érdeklődők tekintete. Így lett a jelzőm „Csiga a smirglin”, s ehhez jön még az a nem mindennapi tény, hogy a hirdetésem a „Hölgy keres hölgyet” rovatban jelent meg! El lehet képzelni, milyen jelentkezők akadtak! Nos, ami az egészben a legfeltűnőbb, hogy rögtön elsőként egy László nevű fiatalember reagált a hirdetésemre... De akadt olyan hölgy is, aki egyszerűen nem volt képes felfogni, hogy én férfi vagyok, s csak a véletlen műve, hogy ott voltam abban a csoportban. Mindenesetre tanulságot kelt ki kellett várom az időt, amíg lejár a feladott hirdetés érvényessége. Levelet kaptam szép számmal, a baj csak az volt, hogy olyan egy sem volt

a próbálkozók között, aki megfelelt volna az én elvárásaimnak.

Ezután kezdett jobban böngészőn is elkezdtem vadászni a társkeresőket! Miután mindenhol elvettem a remény magvait, csak ültém, és vártam a „kapást”, mint keresztes pók a hálójára mögött. Egyre több és több ismeretséget kötöttem, melyek többsége csupán felületes érintkezés volt, óvatos puhatolózás az alapjaiban soha meg nem fogalmazott etikai szabályok szerint. Fantasztikusan tetszett a dolog, mert én addig csak és kizárólag szórakozóhelyeken próbáltam megtalálni azt a személyt, akivel kellemesen érezhetném magam. Mivel több mint tíz évem a „szombat esti láz” jegyében telt el, s az így kialakuló kapcsolataim hosszú távon nem voltak igazán tartósak, úgy tűnt, ez a századunk végi új kapcsolatteremtő módszer hatékonyabb lehet minden eddigi, elsősorban külsőségeken alapuló ismerkedési formánál.

És feltevésem beigazolódni látszott, hiszen olyan lányokkal tudtam megismerkedni, akik igen közel álltak elvárásaimhoz, s rengeteg közös vonást fedezhettem fel levelezőpartnereimben. Elsősorban azok írásaira válaszoltam hatalmas kedvvel, akik jó kedélyű, humoros művekkel bombáztak nap mint nap, mert úgy gondoltam, akiknek egy válaszhoz nincs szükségük napokra, azok valóban kimagaslóak a „szürkék” sokaságából. Örültem, hogy olyan értelmes társalkodó partnerekre leltem, akikről addig azt hittem, hogy csak álmaimbak léteznek. Nagyon megnyugtató volt számomra, hogy előbb a szellemi villongások kaptak erőre, nem pedig a testi vágyak hormonális tobzódása...

Azt hiszem, az internetes ismerkedési forma ma még bizonyos értelmi képességek által behatárolható minimális szinthez kapcsolható, mert akik leginkább hozzáférhetnek e lehetőségekhez, azok többnyire legalább érettségivel rendelkeznek, többségük egyetemi hallgató a vagy (sz)ámítástechnikával mindennapos kapcsolatban álló, általában szakirányú végzettséggel rendelkező egyén. Ahogy telt az idő, világosá vált,

hogy mindenki kapcsolatban maradni, aki megfelel az elvárásaimnak, nem lehet. Két indokot is találtam, amely igazolta meglátásom helyességét. Az egyik az volt, hogy aki sokfelé osztja a szeretetet, az csak keveset adhat, a másik pedig, hogy szinte már semmi más nem érdekelt, csak a leveleket vártam, és izgatottan készültem a válaszára. Annnyira megváltoztam, hogy képes voltam túlórázni, ráadásul még korábban is érkeztem a munkahelyemre, csak azért, hogy végre rászabadítsam magam a Világhálóra.

Elérkezett a szomorú búcsúszakos pillanata, s már tényleg csak azok felé fordítottam a figyelmem, akik valamiért különlegesnek tűntek számomra. A kör egyre szűkült, s én izgatottan vártam a végsőre, arra, aki majd elhíheti velem, hogy az Interneten is lehet, sőt érdemes ismerkedni.

Végző soron maradt hat lány, akik közül választanom kellett. Következő lépésnek megmutattam magam, beolvastott, digitális képek formájában. Cserébe megkaptam a hölgyek fotóját, s a külsőségek által adódó kölcsönös szimpátia alapján randevúkat beszélünk meg. Az első csatlakozás ekkor jelentkezik, hiszen nem mindenki úgy festett előben, mint a jól beállított, esetenként mesterségesen feljavított fényképen! Volt közöttük olyan, aki az érettségire készült tablóképét küldte át levében, és volt olyan is, aki egyszerűen képtelennek bizonyult négy szemközti beszélgetésre, elgondolkodtatva, hogy vajon valóban azzal a személylyel találkoztam-e, aki azokat a nem mindennapi, tetszetős levélkéket küldöztette... Azokról a fiatalemberekről, akik időtálló módon magukat lányának kiadva élvezkedtek, már említést sem teszek. Mert vannak olyanok is, akik ezt a furcsa sportot úgy végezték, hogy a számítógép monitora mögött ülve.

Azon kevesekkel viszont, akikkel az elvárásoknak megfelelően alakult a találkozás, nagyon jó volt személyes kontaktusba kerülni! Természetesen akadt olyan is, aki egyszerűen felülmúlta az addig megismert önmagát, természetes megjelenésével, szépségével igazolta

elki egyensúlyának nagyszerűségét. Ketten maradtak, akik egymás tudta nélkül, egyforma eséllyel várhatták az általam kiállítandó kitűnő bizonyítványt. Egymás szöges ellentétei voltak, az egyikük érzelmdús, szárnyaló fantáziával megáldott romantikus lélek, míg a másik mérsékelt, realistább szemléletű, visszahúzóbb természetű. Ma is tartom a kapcsolatot mindkettőjükkel, az egyikük életem legnagyobb szerelmévé nőtte ki magát, a másik pedig a legfontosabb barátommá vált!

Mindvégig bíztam a sikerben, és nem



Sanyi és Csilla egy nemzetközi kiállításon

volt hiábavaló! Emlékszem szerelmünk kezdeti időszakára, amikor izgatottan vártam a leveleket, még a mobiltelefonom kijelzőjére is átirányítottam minden beérkező üzenetet, hogy azonnal értesüljek érkezetről. Volt nap, amikor negyvenszer kezdtem el olvasni a legfrissebb szerelmi vallomásokat, hogy minél előbb válaszokkival kedveskedhessek. Egészleges verseny született, melyben mindketten megpróbáltunk túlnenni a másik dicserő szavain, gyönyörű hasonlatain, őszinte érzelmmegnyilvánulásain. Versbe öntöttem a szívem, egyre több és több nyilvános hirdetési felületen tudattam vele, hogy Ő, csak Ő az, aki számomra immár a legfontosabb. Igyekeztem meglepni egy-egy virtuális képeslappal, sőt még a hagyományos

kézzel írtat sem vettem meg, s a világ több pontján helyeztem el számára üzenetet, virtuális falújságokon. Még egy rádióműsört is felhasználtam arra, hogy tudassam, itt vagyok, és várom újabb találkozásunkat. Mert egyre többször találkoztunk, pedig – lévén ő külföldi állampolgár – nem kis távolságra voltunk egymástól. Az Internet azonban más világ, nincsenek határok, nincs időeltolódás, sem távolság! Napi kapcsolatban álltunk, tudtunk egymás dolgairól, pillanatnyi érzéseiről, volt, hogy pár percenként írás is küldtem magamról egy digitális fényképezőgép segítségével, az Interneten át.

Aztán észrevettem, hogy rajtam kívül más is létezik számára, nem csak én kapok tőle leveleket. Izgatottá váltam, és mert elvakultam a szerelemtől, furcsa ötletek pattantak ki a fejemből. Éreztem, hogy lehet több aktív társkereső hirdetése is, csak azt nem tudtam, melyik álnév alatt rejtőzik. Felöltöttem tehát a rejtő színű terepruhám, és inkognitóban indultam „vadászatra”. Útközben csapdák helyezettam el, újabb és újabb levelezőrendszerbe jelentkeztem be, s adtam fel hirdetést, miközben a gombamód szaporodó női hirdetések között keresgéltem. Próbáltam rájönni, melyik lehet Ő. Sejtésem beigazolódot, mert egy más nevű hölgytől az Ő fotóját kaptam meg. Fogalma sem volt róla, hogy tulajdonképpen velem levelez, s hogy még hitelesebbé tegyem a dolgot, egy számomra ismeretlen férfi képét vettem „kölsőnébe”, hogy testi formába öntsem virtuális személységem. Mivel ilyenformán megtudtam a levelezőrendszerben a címét, személyes adatainak ismeretében könnyűszerrel jutottam hozzá a teljes archívált levélváltásához, s megtaláltam a rám vonatkozó részeket is, melyekben másoknak írt véleménynt – rólam...

Ezután felfedtem magam, és megpróbáltam meggyőzni arról, hogy milyen veszélyes dolog is lehet az Interneten való levelezés, hiszen az ember a legbelső gondolatait, titkait oszthatja meg olyanokkal, akik esetleg nem is léteznek személyek, s mennyire nyitott és védtelen egy levelezőrendszer, amelyről az emberek képesek elhinni, hogy biztonságban tárolja gondolataikat! Erdemes odafigyelni, hogy kivel miről társalog az ember, nem árt utánajárni, hogy való-

jában azzal levelezünk-e, akivel akarunk. A szép gondolatok, becéző szavak mögött olykor rossz szándék rejtőzik, nem lehet bizonyosságot szerezni egy kép alapján sem, hiszen könnyen megeshet, hogy az ember egy kis kutakodással még számtalan helyen találhat rá arra a képfájlról egy okos böngészővel.

Vannak olyanok, akik napokat töltnek társkereső rendszereken, hetente változtatják meg jellegűket, s még arra sem veszik a fáradságot, hogy igaz, szkennelt képet küldjenek el kiszemelt áldozataiknak, hanem arcátlan módon egy aktív linket helyeznek el a szövegben, amely a világ ismeretlen szerverein sokasodó reklámanyagokra mutat. Nem szabad továbbá figyelmen kívül hagyni azt a tényt sem, hogy a hirdetésekben szereplők többsége jóképű „Marlboro Man”-ként vagy bombázó „Miss Universe”-ként tinteti fel magát, megannyi jó tulajdonsággal, melynek annyi köze van a valósághoz, mint a körbeforgatható Rubik-kockának a helikopter rotorjához.

Szóval a kíváncsiság tettekre sarkallja az embert, s nem mindig tisztességes eszközökkel érdeklődik. Hogy mi lett a következménye az én kis felvilágosító hadjáratomnak? Mindketten bizalmunkat veszítettük egy jó időre a másikban, s örült büjösökba kezdtünk a Neten, mert úgy gondoltuk, ott lehet valahol a másik is, talán előbb lefűlelem, mint ahogy ő elkap engem. Be kellett látnunk, hogy ennek ilyenformán nincs értelme, mert kapcsolatunk megromlásával járhat az örökös lesben állás. Minden tartós kapcsolat lételeme a bizalom, s a bizalom bölcsője az őszinteség. Akinak nincs mit takargatnia, annak nincs mitől tartania sem. Időbe telt, amíg ráébredtünk, hogy nincs annál fontosabb, mint szeretni valakit, tartozni valakihez az igazi világban.

Összességül meg kell említenem, hogy személy szerint jó dolgunk tartom az internetes párválasztást. Mi, akik hihetetlen szerencsével rátaláltunk életünk nagy szerelmére, talán a jövő meghatározó ismerkedési formájának alapjait raktuk le, s pozitív példánkkal bátoríthatjuk a feccskéket, hogy igenis csináljanak nyarat! Javaslom tehát minden magányos kullongónak: aki teheti, próbálja megtalálni szerelmét az Interneten, és ha sikerül rátalálnia, ne felejtse el visszalépni a valós világba, hogy a szerelmet ne csak olvassa, hanem élje át igazi szenvedéllyel!

ÚJ ALAPLAP



A hónap témája:
MIT HOZ A HONLAP?

Microsoft és a szabad forráskód
Nyílt tér

Calmira: továbbra is 16 biten
Szerszámosláda

Jönnek a Windows scriptvírusok
Vírusőrző

Tivoli, az univerzális menedzser
Hálózat

Digitális hátfalak
Fogódzó



www.alaplap.hu

A SZÁMÍTÁS-
TECHNIKA
SZELLEMI
ELITJÉNEK
LAPJA

Cégénél nem fizették elő?
Hogy nem is ismerik???

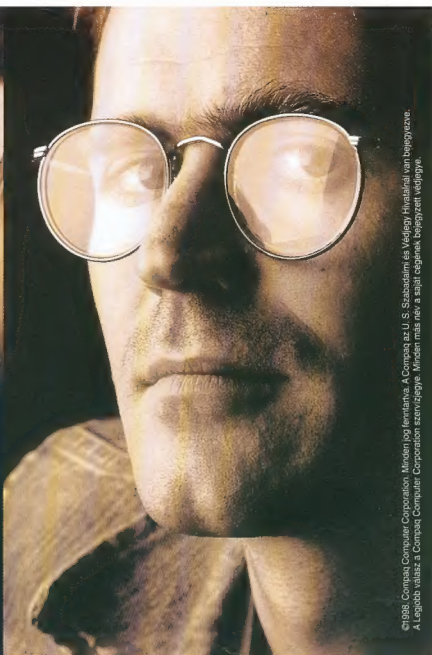
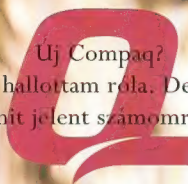
Kérjen egy ingyenes mintapéldányt!

Új Alaplap Kiadói Kft, 1539 Budapest VI., Dózsa György út 84/b
Telefon: 322-4417 Fax: 351-8015 E-mail: alaplap@mail.datanet.hu Weblap: <http://www.alaplap.hu>

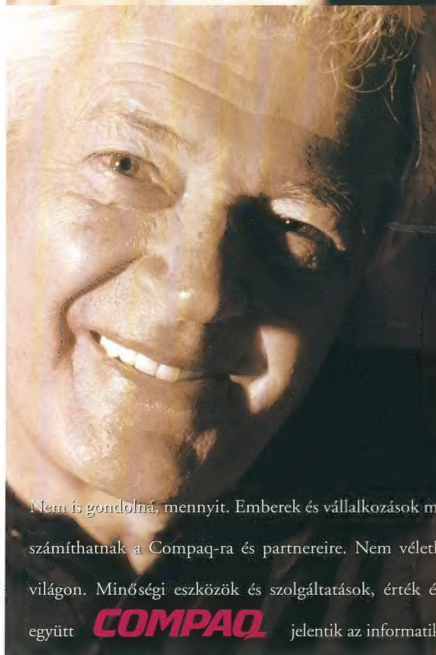
MEGÚJULT
CD-MELLÉKLET



Új Compaq?
Igen, hallottam róla. De vajon
mit jelent számomra?



©1998 Compaq Computer Corporation. Minden jog fenntartva. A Compaq az U.S. Szacsi és Végvár Hatalmai nem tulajdonosa.
A Legjobb választás a Compaq Computer Corporation szellemében. Minden más név a saját cégének tulajdonát jelöl.



Nem is gondolná, mennyit. Emberek és vállalkozások milliói bíznak ránk nap mint nap adataikat, hiszen tudják, számíthatnak a Compaq-ra és partnereire. Nem véletlen, hogy a Compaq gyártja a legtöbb számítógépet a világon. Minőségi eszközök és szolgáltatások, érték és teljesség, gazdaságosság és megbízhatóság. Mindezek együtt **COMPAQ** jelentik az informatika új világát otthoni felhasználónak és vállalkozásnak egyaránt.

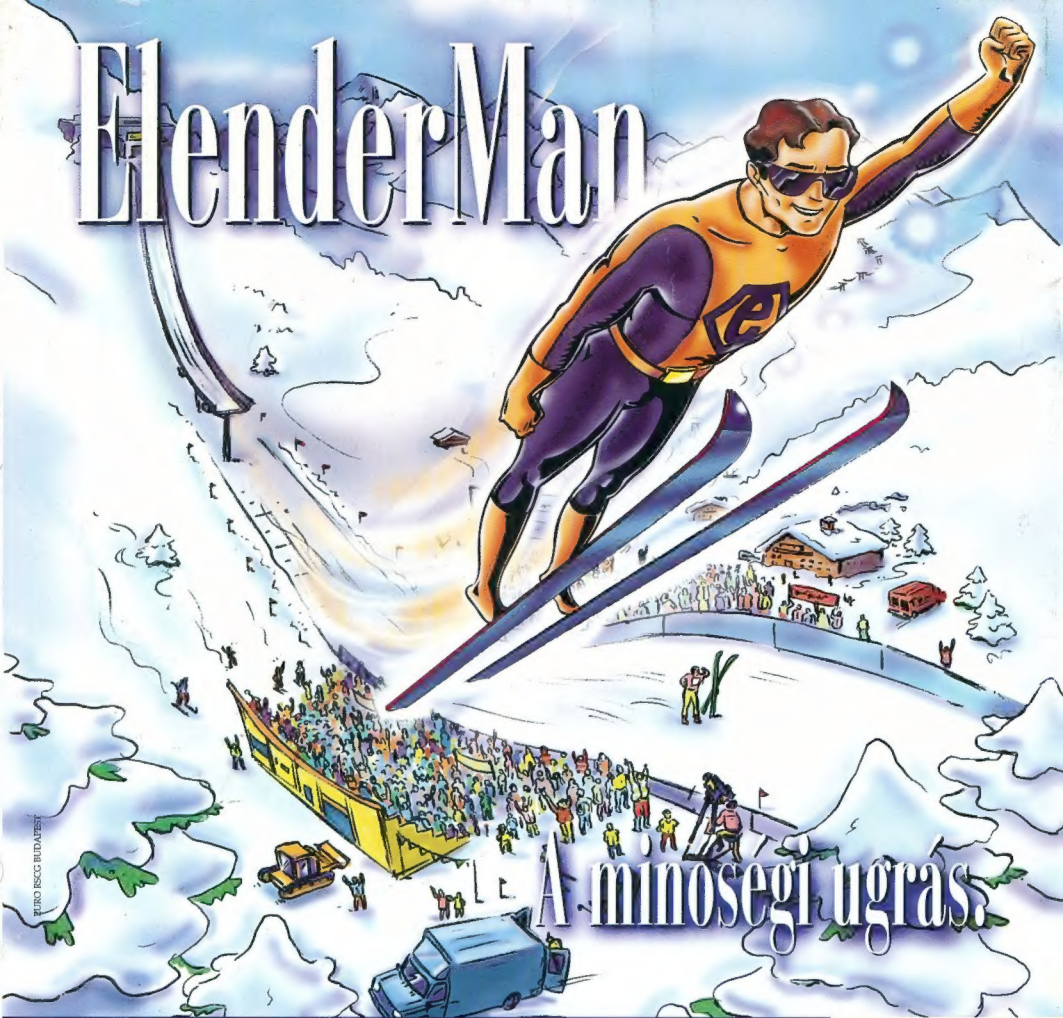


Legjobb válasz:

www.compaq.hu

1124 Budapest, Némervölgyi út 97. Telefon: 458-5555, 457-3600

ElenderMan



PIRO BSCG BUDAPEST

A minosegi ugrás

Vegyen Ön is lendületet! Akár már havi 2.000 forintért!

ElenderMan begyűjtötte az ISDN-rakétákat, hogy legyőzzön Időt és Teret. Fizessen elő az Elender ISDN-szolgáltatására, és Ön is gyorsabban, hatékonyabban internetezhet, mint telefonvonalon – ugyanannyiért. Mert ezentúl csak az Interneten töltött idő számít. Azaz már havi 2.000 forintért is internetezhet ISDN-en, havi 10.000 forintért pedig korlátlan hozzáférés jár + akár **60.000** forintnyi ajándék is! Hiszen a jó teljesítményen is lehet ugrásszerűen javítani.

**ISDN
Internet
akció!**



elender internet

Semmi sem lehetetlen.